

# ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



'25



### ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Производственные процессы  
сертифицированы по стандарту  
ГОСТ Р ИСО 9001 (ISO 9001)



### СДЕЛАНО В РОССИИ

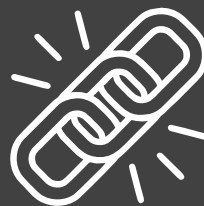
Завод стальных панельных радиаторов PRADO  
- один из крупнейших современных заводов  
на территории России и стран СНГ  
по производству стальных панельных  
радиаторов.

Завод расположен в городе Ижевске -  
крупном промышленном центре



### ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Современная автоматизированная  
итальянская сварочная линия Leas  
обеспечивает высокое качество сварки



### ПРОЧНОСТЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Современная технология изготовления  
радиаторов из металла толщиной  
не менее 1,2 мм обеспечивает запас  
прочности по давлению  
на разрыв до 3,5 МПа (35 бар)



### 65-ЛЕТНИЙ ОПЫТ СВАРОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И БОЛЕЕ 18 ЛЕТ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛЬНЫХ ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ

Разработка и внедрение новых  
технологий в производство  
радиаторов



СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ



|                                                                   |                                                                   |    |    |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|----|
| 4-11                                                              | ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ                                                  |    | 4  |
| РАДИАТОРЫ КЛАССИЧЕСКОГО И УНИВЕРСАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ               |                                                                   |    |    |
| 12-23                                                             | PRADO Classic                                                     |    | 14 |
|                                                                   | PRADO Universal                                                   |    | 18 |
|                                                                   | Номинальный тепловой поток                                        |    | 21 |
|                                                                   | Масса радиатора, объём теплоносителя                              |    | 22 |
| РАДИАТОРЫ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ                               |                                                                   |    |    |
| 24-35                                                             | PRADO Classic Z                                                   |    | 26 |
|                                                                   | PRADO Universal Z                                                 |    | 30 |
|                                                                   | Номинальный тепловой поток                                        |    | 34 |
|                                                                   | Масса радиатора, объём теплоносителя                              |    | 35 |
| РАДИАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ                                |                                                                   |    |    |
| 36-41                                                             | PRADO Classic V                                                   |    | 38 |
|                                                                   | Номинальный тепловой поток                                        |    | 41 |
|                                                                   | Масса радиатора, объём теплоносителя                              |    | 41 |
| РАДИАТОРЫ СЕРИИ Style                                             |                                                                   |    |    |
| 42-67                                                             | PRADO Style Classic                                               |    | 44 |
|                                                                   | PRADO Style Universal                                             |    | 48 |
|                                                                   | Номинальный тепловой поток                                        |    | 51 |
|                                                                   | Масса радиатора, объём теплоносителя                              |    | 52 |
|                                                                   | PRADO Style Classic Z                                             |    | 54 |
|                                                                   | PRADO Style Universal Z                                           |    | 58 |
|                                                                   | Номинальный тепловой поток, масса радиатора и объём теплоносителя |    | 61 |
|                                                                   | PRADO Style Classic V                                             |    | 64 |
| Номинальный тепловой поток, масса радиатора и объём теплоносителя |                                                                   | 67 |    |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ                                         |                                                                   |    |    |
| 68-96                                                             | Способы подключения                                               |    | 70 |
|                                                                   | Правила подключения термклапана                                   |    | 71 |
|                                                                   | Требования к эксплуатации, хранению и транспортированию           |    | 72 |
|                                                                   | Цветовые решения                                                  |    | 73 |
|                                                                   | Крепления                                                         |    | 74 |
|                                                                   | Рекомендации по монтажу                                           |    | 77 |
|                                                                   | Гидравлический расчёт                                             |    | 79 |
|                                                                   | Расчёт фактического теплового потока радиатора                    |    | 81 |
|                                                                   | Гарантийные обязательства                                         |    | 93 |
| 83-92                                                             | ПРИЛОЖЕНИЕ                                                        |    | 83 |



# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---



# PRADO



Стальные панельные радиаторы PRADO полностью соответствуют ГОСТ 31311 «Приборы отопительные. Общие технические условия. Вся продукция сертифицирована».



Завод стальных панельных радиаторов PRADO – это современное высокотехнологическое производство, которое полностью соответствует ГОСТ Р ИСО 9001 «Системы менеджмента качества. Требования».

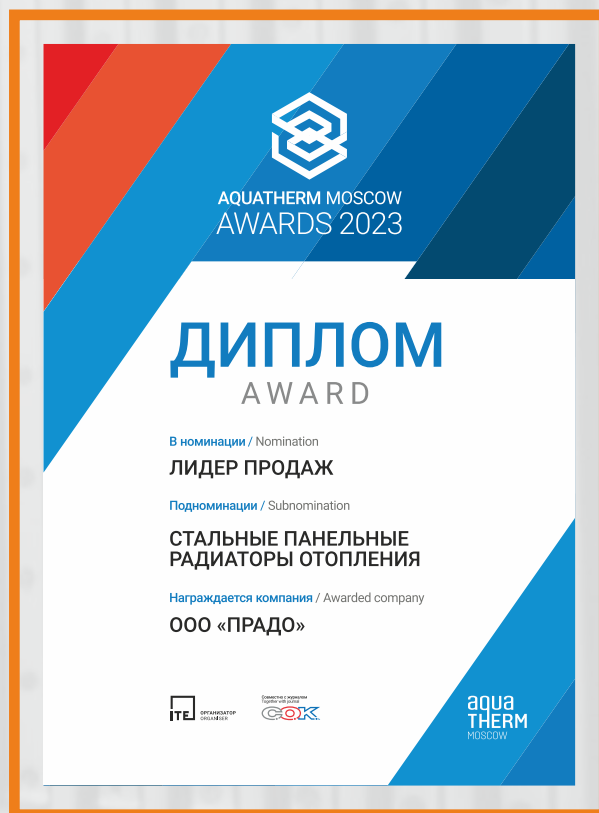
В производстве применяются и постоянно внедряются самые современные технологии и материалы, средства автоматизации и контроля.

# НАГРАДЫ



Международная отраслевая премия Aquatherm Moscow Awards проводится ежегодно в рамках самой крупной в России и странах Восточной Европы выставки оборудования для отопления и водоснабжения Aquatherm Moscow.

Экспертный совет отмечает высокое качество стальных панельных радиаторов PRADO и оценивает по достоинству наше приоритетное направление в развитии импортозамещения.







**БРЕНД**

#### Сделано в России

Радиаторы изготавливаются в городе Ижевске, крупном промышленном центре, столице Удмуртской Республики, которая неофициально именуется «оружейной столицей» Российской Федерации. Расположение производственной площадки и склада в центре производственного кластера России способствует оптимальной логистике во все регионы страны.

#### Современный дизайн

Радиаторы PRADO объединяют в себе оптимальную функциональность и лаконичный внешний вид.

#### Высокое качество

Радиаторы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 31311. Производственные процессы сертифицированы по стандарту ГОСТ Р 9001. Высочайшее качество изготовления и современный дизайн обеспечивают радиаторам PRADO лидерство на рынке стальных панельных радиаторов в России.

#### Гарантия безопасной эксплуатации

Радиаторы изготавливаются по современным технологиям из экологически безопасных, качественных материалов, которые проходят обязательный входной контроль. Радиаторы PRADO выдерживают давление на разрыв до 3,5 МПа (35 бар), что почти в 1,5 раза превышает требования ГОСТ 31311.



**БРЕНД №1  
В РОССИИ**

в сегменте стальных панельных радиаторов  
по данным маркетингового агентства  
ООО «Литвинчук Маркетинг» за 2016-2023 гг.

**PRADO**





Завод по производству стальных панельных радиаторов PRADO создан в 2005 году на базе научно-исследовательского технологического института ОАО «НИТИ «Прогресс».

В настоящее время ОАО «НИТИ «Прогресс» - один из крупнейших современных заводов на территории России и стран СНГ по производству стальных панельных радиаторов.

Высокая технологическая оснащенность производства и огромный опыт в сварочном производстве позволяют создавать качественный продукт массового сегмента с высокими прочностными характеристиками и современным дизайном.

ОАО «НИТИ Прогресс» имеет в своем составе независимую современную аккредитованную теплотехническую лабораторию, на базе которой проводятся сертификационные испытания радиаторов, ведется научная работа в написании актуальных ГОСТов в области отопительных приборов и методов их испытаний, решаются сложные задачи по качеству выпускаемой продукции.

С 2016 года завод входит в состав Ассоциации производителей на рынке отопления («АПРО»), одной из основных задач которой является контроль выполнения производителями и импортерами обязательных требований к качеству и безопасности своей продукции в соответствии с требованиями национальных стандартов ГОСТ 31311, ГОСТ 53583.

Высокий технический уровень специалистов ОАО «НИТИ Прогресс» позволяет решать самые сложные задачи в области качества продукции и внедрения технологий в массовое производство. Для обеспечения высокой производительности и качества изготовления радиаторов специалисты предприятия разрабатывают и внедряют автоматизированные системы в производственные технологические процессы.





PRADO

# ОБЩАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Радиаторы PRADO изготавливаются по ТУ 25.21.11-010-07530646 в полном соответствии с ГОСТ 31311.

Стальные панельные радиаторы PRADO предназначены для применения в однотрубных и двухтрубных системах центрального водяного отопления жилых, административных и общественных зданиях с максимальным рабочим давлением 1 МПа (10 бар) и максимальной рабочей температурой теплоносителя 120 °С, в том числе с низкотемпературным теплоносителем, а так же в системах отопления индивидуального строительства. В качестве теплоносителя используется вода или антифриз, сертифицированные для систем отопления.

Радиаторы PRADO изготавливаются из низкоуглеродистой качественной конструкционной стали толщиной не менее 1,2 мм.

ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА РАДИАТОРОВ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- 4 высоты: 300, 400, 500 и 600 мм;
- 7 типов: 10, 11, 20, 21, 22, 30 и 33 тип;
- 22 длины радиаторов: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000.

РАДИАТОРЫ PRADO ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ МОДИФИКАЦИЯХ:

- **PRADO Classic** и **PRADO Universal** – модели радиаторов классического и универсального исполнения.
- **PRADO Classic Z** и **PRADO Universal Z** – модели радиаторов гигиенического исполнения, применяются в системах отопления медицинских учреждений, детских садов и помещений, к которым предъявляются повышенные гигиенические требования.
- **PRADO Classic IND** и **PRADO Universal IND** – модели классического и универсального исполнения с крепежными элементами для установки счетчиков распределителей индивидуального учета тепла.
- **PRADO Classic V** – радиаторы вертикального исполнения.
- **Радиаторы PRADO серии Style:** Style Classic, Style Universal, Style Classic Z, Style Universal Z, Style Classic V - модели классического, универсального, гигиенического и вертикального исполнения с плоской лицевой панелью.

Применяемая при изготовлении стальных панельных радиаторов PRADO технология подготовки поверхности и окраски гарантирует высокую коррозионную стойкость и эстетический внешний вид.

Благодаря непрерывному улучшению технологических производственных процессов и высокому качеству изготовления радиаторов, гарантия на стальные панельные радиаторы PRADO составляет 10 лет.

Радиаторы PRADO застрахованы на сумму 5 000 000 рублей.

Срок службы стальных панельных радиаторов PRADO при соблюдении требований к эксплуатации, хранению, транспортированию, а так же при выполнении рекомендаций по монтажу составляет не менее 25 лет.

# PRADO



# РАДИАТОРЫ КЛАССИЧЕСКОГО И УНИВЕРСАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

PRADO Classic / PRADO Universal



7 типов  
22 длины (400÷3000 мм)  
4 высоты (300,400,500,600 мм)



Номинальный  
тепловой поток  
по ГОСТ Р 53583



Прочное  
трехслойное  
лакокрасочное покрытие



Радиаторы поставляются  
в полной строительной  
готовности



Сертификация  
по ГОСТ 31311



Гарантийный срок  
эксплуатации 10 лет



Срок службы  
не менее 25 лет



PRADO

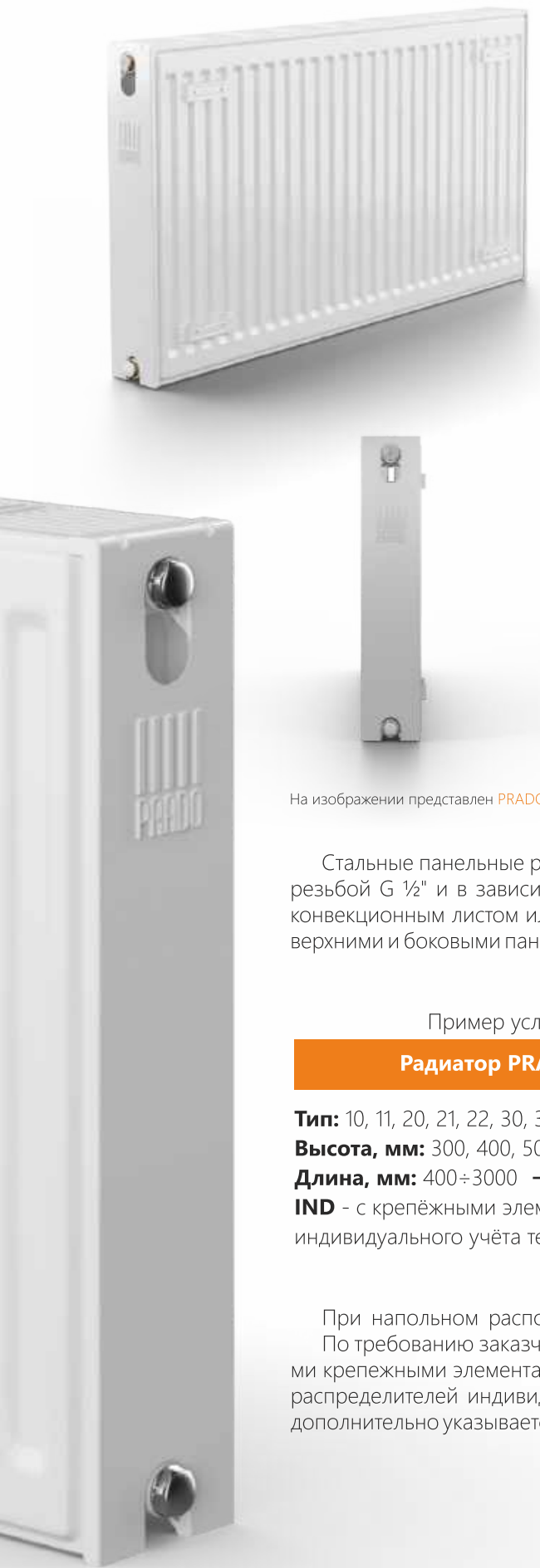
# РАДИАТОР

## PRADO Classic





# ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Тип:** 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33  
**Высота:** 300, 400, 500, 600 мм  
**Длина:** 400÷3000 мм (от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм - 200 мм)  
**Патрубки:** 4xG 1/2" (боковые)  
**Присоединительный размер:** H<sub>м</sub>= H - 50 мм, H=300, 400, 500, 600 мм  
**Максимально рабочее давление:** 1,0 МПа (10 бар)  
**Максимальная температура:** 120 °С  
**Испытательное давление:** 1,5 МПа (15 бар)

**Комплектация:**  
Рadiator в сборе .....1 шт  
Пробка глухая.....1 шт  
Клипса.....4 шт (6 шт)\*  
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....1 шт  
Кронштейн.....2 шт (3 шт)\*  
Детали крепления кронштейнов.....1 комплект  
Упаковка.....1 шт  
Паспорт.....1 шт

\*для радиаторов длиной 1800 - 3000 мм

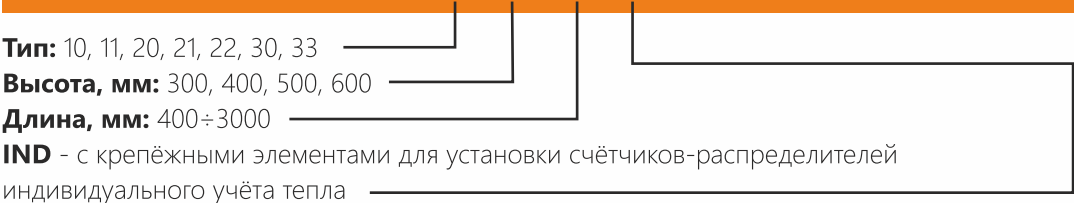
**Цвет:** белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ  
**Климатическое исполнение:** УХЛ  
**Категория размещения:** 4.2 по ГОСТ 15150

На изображении представлен PRADO Classic тип 22

Стальные панельные радиаторы **PRADO Classic** имеют четыре боковых патрубка с внутренней резьбой G 1/2" и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трёх профильных панелей с конвекционным листом или без него. Все радиаторы, кроме 10-го типа, комплектуются съемными верхними и боковыми панелями.

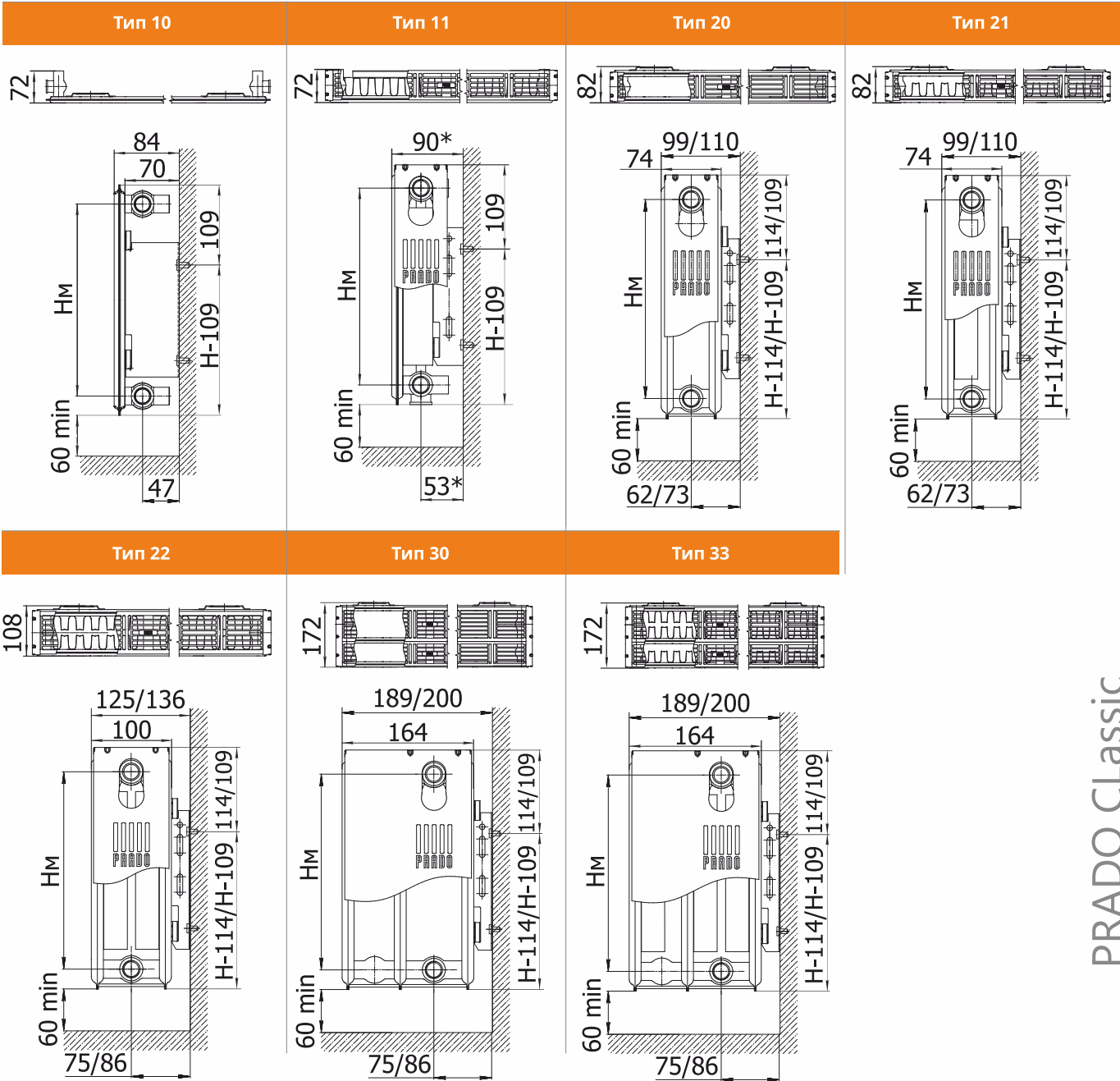
Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Classic**:

**Радиатор PRADO Classic 20-300-1200 IND, ТУ 25.21.11-010-07530646**

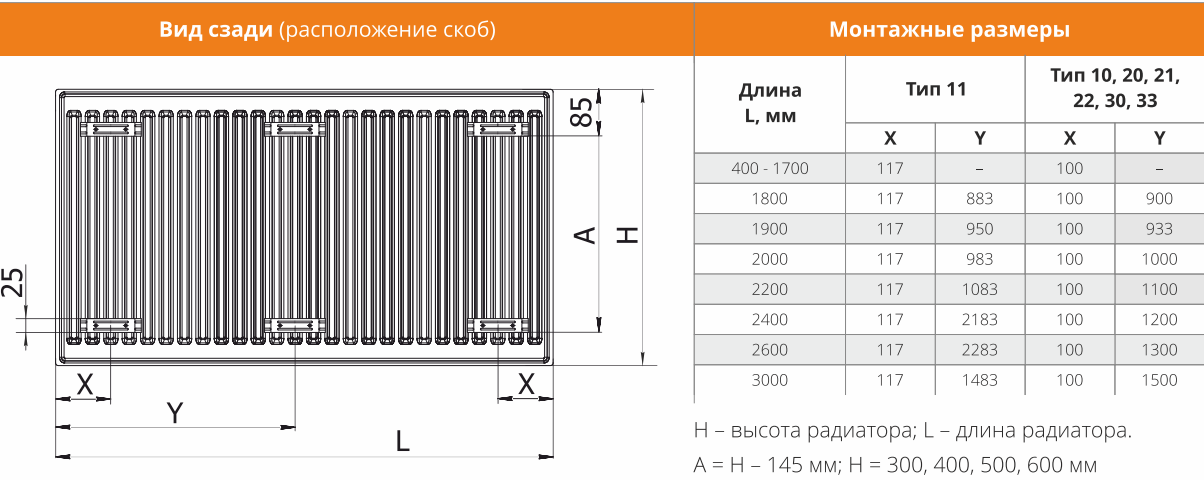


При напольном расположении радиаторов отдельно можно заказать напольные кронштейны. По требованию заказчика радиаторы **PRADO Classic** могут быть выполнены с дополнительными крепёжными элементами (с внутренней резьбой M3, глубиной 4 мм) для установки счетчиков-распределителей индивидуального учета тепла, при этом в условном обозначении радиаторов дополнительно указывается обозначение IND.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



\* Крепление радиатора к стене только малой полкой кронштейна.  
Размер над чертой указан при креплении радиатора к стене большой полкой кронштейна, под чертой – малой полкой.  
**Присоединительный размер:**  $H_w = H - 50$  мм; **Высота радиатора:**  $H = 300, 400, 500, 600$  мм.



PRADO Classic



**PRADO**



# РАДИАТОР

## PRADO Universal



# ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Тип:** 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33  
**Высота:** 300, 400, 500, 600 мм  
**Длина:** 400÷3000 мм (от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм - 200 мм)  
**Патрубки:** 2 x G 1/2" снизу справа (слева-под заказ) и 4 x G 1/2" (боковые)  
**Присоединительный размер:** H<sub>м</sub> = H - 50 мм, H = 300, 400, 500, 600 мм.  
**Максимально рабочее давление:** 1,0 МПа (10 бар)  
**Максимальная температура:** 120 °С  
**Испытательное давление:** 1,5 МПа (15 бар)  
**Комплектация:**  
Рadiator в сборе .....1 шт  
Пробка глухая.....2 шт  
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....1 шт  
Кронштейн (узел крепления).....2 шт (3 шт)\*  
Детали крепления кронштейнов.....1 комплект  
Термостатическая вставка.....1 шт  
Упаковка.....1 шт  
Паспорт.....1 шт  
Клипса (тип 10 и 11).....4 шт (6 шт)\*

\*для радиаторов длиной 1800-3000 мм

- Цвет:** белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ  
**Климатическое исполнение:** УХЛ  
**Категория размещения:** 4.2 по ГОСТ 15150

На изображении представлен PRADO Universal тип 20

Стальные панельные радиаторы **PRADO Universal** имеют шесть патрубков с резьбой G1/2", 4 боковых и 2 нижних, в зависимости от типа состоят из одной, двух или трех профильных панелей с конвекционным листом или без него.

Все радиаторы, кроме 10-го типа, комплектуются съемными верхними и боковыми панелями. Радиаторы 20/21/22/30/33 типа не имеют крепежных скоб, что позволяет устанавливать их таким образом, что нижняя подводка может быть справа или слева. Для 30, 33 типа необходимо учитывать, что оси подключения размещены не симметрично по отношению к глубине радиатора. Радиаторы 10/11/30/33 типа поставляются в правом или левом исполнении. Подключение прибора к системе отопления осуществляется через два нижних присоединительных патрубка.

Радиаторы **PRADO Universal** поставляются с термостатической вставкой **PRADO**.

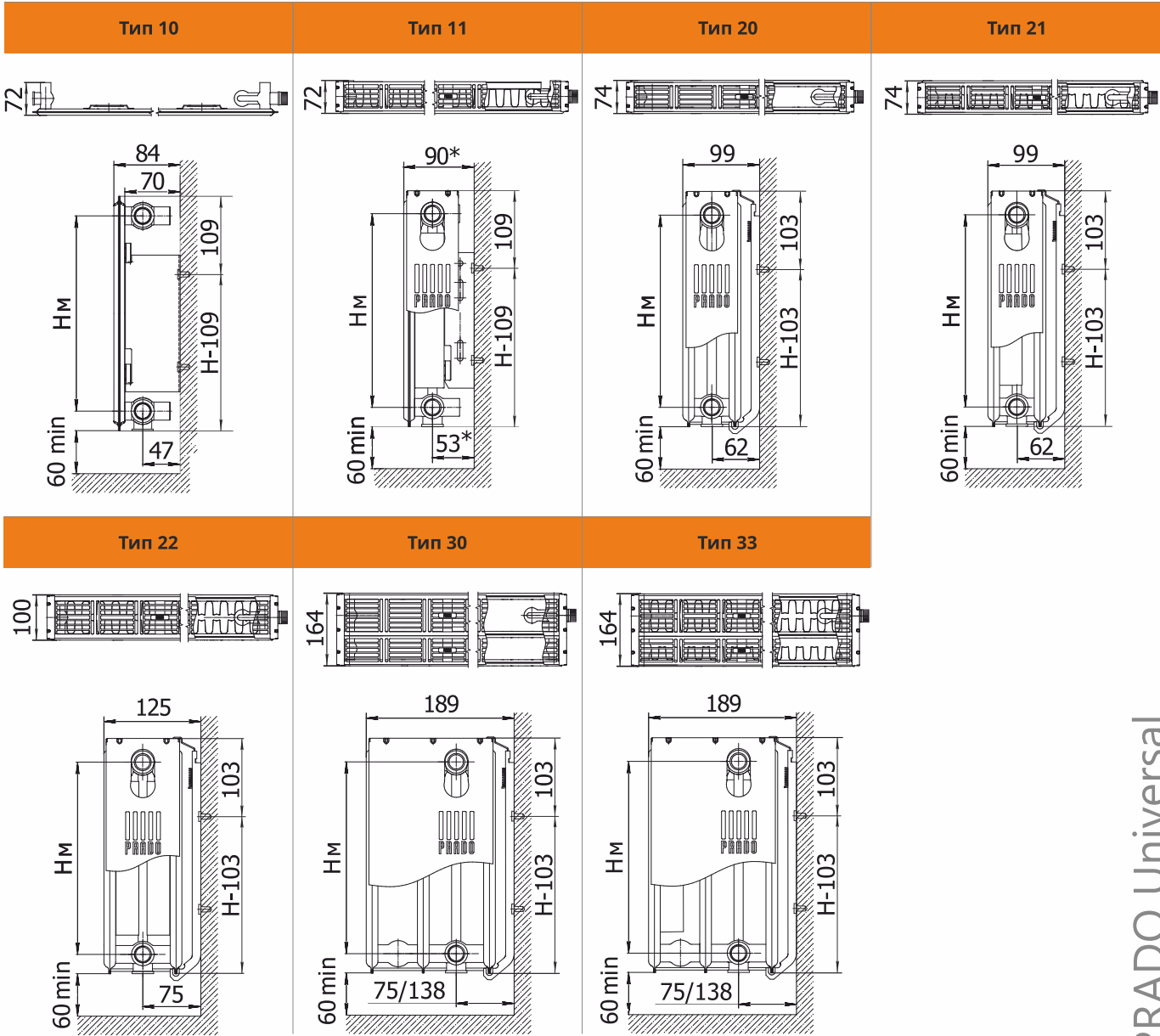
Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Universal**:

**Радиатор PRADO Universal 11-500-1200 лев. IND, ТУ 25.21.11-010-07530646**



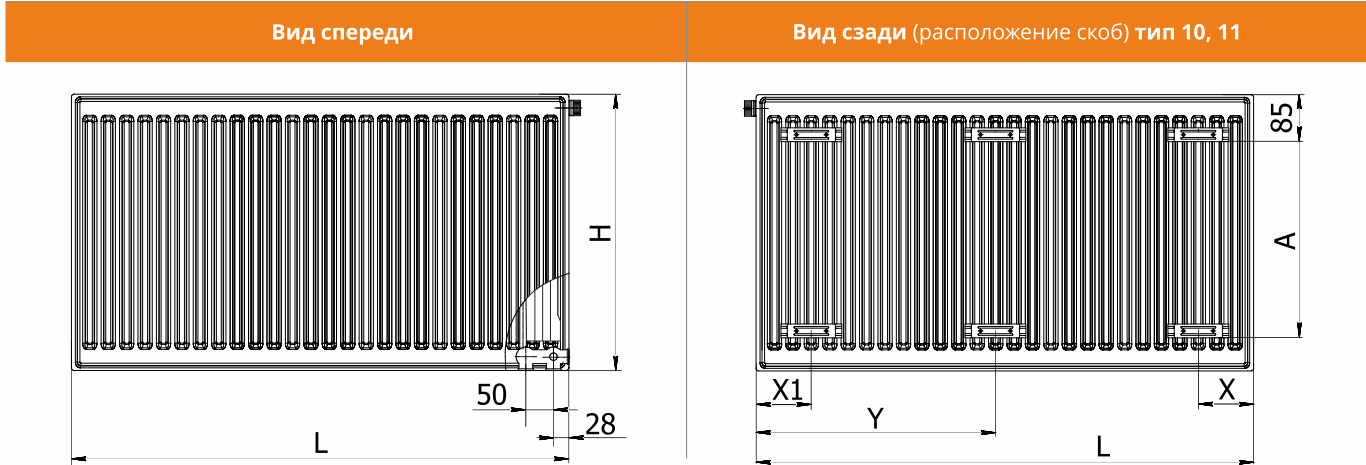
При напольном расположении радиаторов отдельно можно заказать напольный кронштейн.

По требованию заказчика радиаторы **PRADO Universal** могут быть выполнены с дополнительными крепежными элементами (с внутренней резьбой M3 глубиной 4 мм) для установки счетчиков-распределителей индивидуального учета тепла, при этом в условном обозначении радиаторов дополнительно указывается обозначение IND.



\*Крепление к стенке малой полкой. Размер над чертой - расположение нижней подводки справа, под чертой - слева. Присоединительный размер:  $H_w = H - 50$  мм. Высота радиатора:  $H = 300, 400, 500, 600$  мм.

PRADO Universal



$H$  – высота радиатора;  $L$  – длина радиатора.  $A = H - 145$  мм;  $H = 300, 400, 500, 600$  мм

| Монтажные размеры |                             |       |                                                           |                     |
|-------------------|-----------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Тип               | X1 (со стороны клапана), мм | X, мм | Y (L = 1800÷3000 мм, кроме радиаторов длиной 1900 мм), мм | Y (L = 1900 мм), мм |
| 10                | 167                         | 100   | L/2                                                       | 933                 |
| 11                | 117                         | 117   | L/2-17 мм                                                 | 950                 |



# НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ PRADO CLASSIC И PRADO UNIVERSAL

Значения номинального теплового потока (Вт) получены в соответствии с методикой по ГОСТ Р 53583.

| Длина<br>радиатора (мм) | Высота 300 мм |        |        |        |        |        |        | Высота 400 мм |        |        |        |        |        |        |
|-------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                         | Тип 10        | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 | Тип 10        | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 |
| 400                     | 251           | 353    | 405    | 491    | 621    | 582    | 859    | 309           | 448    | 497    | 626    | 773    | 729    | 1082   |
| 500                     | 305           | 430    | 494    | 602    | 763    | 704    | 1050   | 378           | 547    | 609    | 771    | 953    | 886    | 1327   |
| 600                     | 360           | 507    | 584    | 713    | 906    | 825    | 1240   | 447           | 646    | 720    | 915    | 1133   | 1043   | 1572   |
| 700                     | 414           | 584    | 673    | 824    | 1049   | 947    | 1431   | 516           | 745    | 832    | 1059   | 1313   | 1200   | 1817   |
| 800                     | 468           | 660    | 763    | 935    | 1191   | 1069   | 1622   | 585           | 844    | 944    | 1203   | 1492   | 1357   | 2062   |
| 900                     | 522           | 737    | 852    | 1047   | 1334   | 1191   | 1813   | 654           | 943    | 1056   | 1347   | 1672   | 1514   | 2307   |
| 1000                    | 576           | 814    | 942    | 1158   | 1477   | 1312   | 2004   | 722           | 1042   | 1168   | 1491   | 1852   | 1671   | 2552   |
| 1100                    | 631           | 891    | 1031   | 1269   | 1620   | 1434   | 2195   | 791           | 1141   | 1280   | 1635   | 2032   | 1828   | 2797   |
| 1200                    | 685           | 968    | 1121   | 1380   | 1762   | 1556   | 2386   | 860           | 1240   | 1392   | 1779   | 2212   | 1985   | 3041   |
| 1300                    | 739           | 1044   | 1210   | 1491   | 1905   | 1678   | 2577   | 929           | 1339   | 1504   | 1923   | 2391   | 2142   | 3286   |
| 1400                    | 793           | 1121   | 1300   | 1602   | 2048   | 1799   | 2768   | 998           | 1438   | 1616   | 2067   | 2571   | 2299   | 3531   |
| 1500                    | 847           | 1198   | 1389   | 1713   | 2191   | 1921   | 2959   | 1067          | 1537   | 1727   | 2211   | 2751   | 2456   | 3776   |
| 1600                    | 902           | 1275   | 1479   | 1824   | 2333   | 2043   | 3150   | 1135          | 1636   | 1839   | 2356   | 2931   | 2613   | 4021   |
| 1700                    | 956           | 1352   | 1568   | 1935   | 2476   | 2165   | 3340   | 1204          | 1735   | 1951   | 2500   | 3111   | 2770   | 4266   |
| 1800                    | 1010          | 1428   | 1658   | 2047   | 2619   | 2286   | 3531   | 1273          | 1834   | 2063   | 2644   | 3290   | 2926   | 4511   |
| 1900                    | 1064          | 1505   | 1747   | 2158   | 2762   | 2408   | 3722   | 1342          | 1933   | 2175   | 2788   | 3470   | 3083   | 4756   |
| 2000                    | 1119          | 1582   | 1837   | 2269   | 2904   | 2530   | 3913   | 1411          | 2032   | 2287   | 2932   | 3650   | 3240   | 5001   |
| 2200                    | 1227          | 1736   | 2016   | 2491   | 3190   | 2773   | 4295   | 1548          | 2231   | 2511   | 3220   | 4010   | 3554   | 5491   |
| 2400                    | 1335          | 1889   | 2195   | 2713   | 3475   | 3017   | 4677   | 1686          | 2430   | 2734   | 3508   | 4369   | 3868   | 5981   |
| 2600                    | 1444          | 2043   | 2374   | 2935   | 3761   | 3260   | 5059   | 1824          | 2629   | 2958   | 3797   | 4729   | 4182   | 6471   |
| 2800                    | 1552          | 2196   | 2553   | 3158   | 4046   | 3504   | 5440   | 1961          | 2828   | 3182   | 4085   | 5088   | 4496   | 6961   |
| 3000                    | 1661          | 2350   | 2732   | 3380   | 4332   | 3747   | 5822   | 2099          | 3027   | 3406   | 4373   | 5448   | 4810   | 7451   |
|                         | Высота 500 мм |        |        |        |        |        |        | Высота 600 мм |        |        |        |        |        |        |
| 400                     | 368           | 543    | 589    | 737    | 926    | 877    | 1305   | 439           | 638    | 681    | 861    | 1067   | 1024   | 1482   |
| 500                     | 451           | 666    | 723    | 909    | 1143   | 1069   | 1604   | 540           | 784    | 837    | 1062   | 1319   | 1252   | 1824   |
| 600                     | 535           | 789    | 857    | 1080   | 1359   | 1261   | 1903   | 641           | 930    | 994    | 1264   | 1570   | 1479   | 2167   |
| 700                     | 618           | 912    | 991    | 1252   | 1576   | 1453   | 2202   | 742           | 1076   | 1151   | 1465   | 1822   | 1706   | 2509   |
| 800                     | 701           | 1035   | 1126   | 1423   | 1793   | 1645   | 2501   | 843           | 1222   | 1307   | 1667   | 2073   | 1934   | 2852   |
| 900                     | 785           | 1158   | 1260   | 1594   | 2010   | 1837   | 2800   | 944           | 1369   | 1464   | 1868   | 2325   | 2161   | 3194   |
| 1000                    | 868           | 1281   | 1394   | 1766   | 2227   | 2030   | 3099   | 1045          | 1515   | 1620   | 2070   | 2576   | 2388   | 3537   |
| 1100                    | 952           | 1404   | 1528   | 1937   | 2444   | 2222   | 3398   | 1146          | 1661   | 1777   | 2272   | 2827   | 2615   | 3880   |
| 1200                    | 1035          | 1527   | 1663   | 2109   | 2661   | 2414   | 3697   | 1247          | 1807   | 1934   | 2473   | 3079   | 2843   | 4222   |
| 1300                    | 1119          | 1650   | 1797   | 2280   | 2878   | 2606   | 3996   | 1348          | 1953   | 2090   | 2675   | 3330   | 3070   | 4565   |
| 1400                    | 1202          | 1773   | 1931   | 2452   | 3095   | 2798   | 4295   | 1449          | 2100   | 2247   | 2876   | 3582   | 3297   | 4907   |
| 1500                    | 1286          | 1896   | 2066   | 2623   | 3311   | 2990   | 4594   | 1550          | 2246   | 2404   | 3078   | 3833   | 3525   | 5250   |
| 1600                    | 1369          | 2020   | 2200   | 2794   | 3528   | 3182   | 4893   | 1651          | 2392   | 2560   | 3280   | 4084   | 3752   | 5592   |
| 1700                    | 1452          | 2143   | 2334   | 2966   | 3745   | 3374   | 5192   | 1752          | 2538   | 2717   | 3481   | 4336   | 3979   | 5935   |
| 1800                    | 1536          | 2266   | 2468   | 3137   | 3962   | 3567   | 5491   | 1853          | 2684   | 2874   | 3683   | 4587   | 4207   | 6277   |
| 1900                    | 1619          | 2389   | 2603   | 3309   | 4179   | 3759   | 5791   | 1954          | 2830   | 3030   | 3884   | 4839   | 4434   | 6620   |
| 2000                    | 1703          | 2512   | 2737   | 3480   | 4396   | 3951   | 6090   | 2055          | 2977   | 3187   | 4086   | 5090   | 4661   | 6963   |
| 2200                    | 1870          | 2758   | 3005   | 3823   | 4830   | 4335   | 6688   | 2257          | 3269   | 3500   | 4489   | 5593   | 5116   | 7648   |
| 2400                    | 2037          | 3004   | 3274   | 4166   | 5263   | 4719   | 7286   | 2459          | 3561   | 3813   | 4892   | 6096   | 5571   | 8333   |
| 2600                    | 2203          | 3250   | 3542   | 4509   | 5697   | 5104   | 7884   | 2661          | 3854   | 4127   | 5295   | 6599   | 6025   | 9018   |
| 2800                    | 2370          | 3496   | 3811   | 4852   | 6131   | 5488   | 8482   | 2863          | 4146   | 4440   | 5699   | 7101   | 6480   | 9703   |
| 3000                    | 2537          | 3742   | 4079   | 5194   | 6565   | 5872   | 9080   | 3065          | 4439   | 4753   | 6102   | 7604   | 6935   | 10388  |



# МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ PRADO CLASSIC И PRADO UNIVERSAL

| Длина радиатора (мм) |    | Высота 300 мм |        |        |        |        |        |        | Высота 400 мм |        |        |        |        |        |        |
|----------------------|----|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                      |    | Тип 10        | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 | Тип 10        | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 |
| 400                  | кг | 2,95          | 4,05   | 5,70   | 6,38   | 7,43   | 9,03   | 11,24  | 3,76          | 5,46   | 7,29   | 8,14   | 9,31   | 11,78  | 14,07  |
|                      | л  | 0,75          | 0,75   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 2,25   | 2,25   | 1,00          | 1,00   | 2,00   | 2,00   | 2,00   | 3,00   | 3,00   |
| 500                  | кг | 3,51          | 4,83   | 6,87   | 7,72   | 8,96   | 10,79  | 13,55  | 4,56          | 6,61   | 8,91   | 9,98   | 11,37  | 14,24  | 17,16  |
|                      | л  | 0,94          | 0,94   | 1,88   | 1,88   | 1,88   | 2,82   | 2,82   | 1,26          | 1,26   | 2,53   | 2,53   | 2,53   | 3,79   | 3,79   |
| 600                  | кг | 4,07          | 5,61   | 8,04   | 9,06   | 10,49  | 12,55  | 15,86  | 5,35          | 7,77   | 10,52  | 11,83  | 13,42  | 16,69  | 20,24  |
|                      | л  | 1,13          | 1,13   | 2,26   | 2,26   | 2,26   | 3,39   | 3,39   | 1,53          | 1,53   | 3,05   | 3,05   | 3,05   | 4,58   | 4,58   |
| 700                  | кг | 4,63          | 6,39   | 9,21   | 10,40  | 12,02  | 14,35  | 18,17  | 6,14          | 8,93   | 12,13  | 13,68  | 15,48  | 19,15  | 23,33  |
|                      | л  | 1,32          | 1,32   | 2,64   | 2,64   | 2,64   | 3,96   | 3,96   | 1,79          | 1,79   | 3,58   | 3,58   | 3,58   | 5,37   | 5,37   |
| 800                  | кг | 5,19          | 7,17   | 10,38  | 11,74  | 13,55  | 16,11  | 20,48  | 6,93          | 10,09  | 13,75  | 15,52  | 17,53  | 21,61  | 26,42  |
|                      | л  | 1,51          | 1,51   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 4,53   | 4,53   | 2,05          | 2,05   | 4,10   | 4,10   | 4,10   | 6,16   | 6,16   |
| 900                  | кг | 5,75          | 7,95   | 11,55  | 13,08  | 15,08  | 17,87  | 22,79  | 7,72          | 11,25  | 15,36  | 17,37  | 19,59  | 24,06  | 29,50  |
|                      | л  | 1,70          | 1,70   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 5,10   | 5,10   | 2,32          | 2,32   | 4,63   | 4,63   | 4,63   | 6,95   | 6,95   |
| 1000                 | кг | 6,31          | 8,73   | 12,72  | 14,42  | 16,61  | 19,63  | 25,10  | 8,51          | 12,40  | 16,97  | 19,22  | 21,64  | 26,52  | 32,59  |
|                      | л  | 1,89          | 1,89   | 3,78   | 3,78   | 3,78   | 5,67   | 5,67   | 2,58          | 2,58   | 5,16   | 5,16   | 5,16   | 7,73   | 7,73   |
| 1100                 | кг | 6,87          | 9,51   | 13,89  | 15,76  | 18,14  | 21,39  | 27,41  | 9,30          | 13,56  | 18,59  | 21,07  | 23,70  | 28,98  | 35,68  |
|                      | л  | 2,08          | 2,08   | 4,16   | 4,16   | 4,16   | 6,24   | 6,24   | 2,84          | 2,84   | 5,68   | 5,68   | 5,68   | 8,52   | 8,52   |
| 1200                 | кг | 7,43          | 10,29  | 15,19  | 17,23  | 19,86  | 23,49  | 30,03  | 10,09         | 14,72  | 20,20  | 22,91  | 25,75  | 31,77  | 38,77  |
|                      | л  | 2,27          | 2,27   | 4,54   | 4,54   | 4,54   | 6,81   | 6,81   | 3,10          | 3,10   | 6,21   | 6,21   | 6,21   | 9,31   | 9,31   |
| 1300                 | кг | 7,99          | 11,07  | 16,36  | 18,57  | 21,39  | 25,25  | 32,34  | 10,88         | 15,88  | 21,81  | 24,76  | 27,81  | 34,23  | 41,85  |
|                      | л  | 2,46          | 2,46   | 4,92   | 4,92   | 4,92   | 7,38   | 7,38   | 3,37          | 3,37   | 6,73   | 6,73   | 6,73   | 10,10  | 10,10  |
| 1400                 | кг | 8,55          | 11,85  | 17,53  | 19,91  | 22,92  | 27,01  | 34,65  | 11,67         | 17,04  | 23,42  | 26,60  | 29,86  | 36,69  | 44,94  |
|                      | л  | 2,65          | 2,65   | 5,30   | 5,30   | 5,30   | 7,95   | 7,95   | 3,63          | 3,63   | 7,26   | 7,26   | 7,26   | 10,89  | 10,89  |
| 1500                 | кг | 9,11          | 12,63  | 18,70  | 21,25  | 24,45  | 28,78  | 36,96  | 12,47         | 18,19  | 25,04  | 28,45  | 31,92  | 39,14  | 48,03  |
|                      | л  | 2,84          | 2,84   | 5,68   | 5,68   | 5,68   | 8,52   | 8,52   | 3,89          | 3,89   | 7,79   | 7,79   | 7,79   | 11,68  | 11,68  |
| 1600                 | кг | 9,67          | 13,41  | 19,94  | 22,66  | 26,07  | 30,81  | 39,51  | 13,26         | 19,35  | 26,65  | 30,30  | 33,97  | 41,60  | 51,11  |
|                      | л  | 3,03          | 3,03   | 6,06   | 6,06   | 6,06   | 9,09   | 9,09   | 4,16          | 4,16   | 8,31   | 8,31   | 8,31   | 12,47  | 12,47  |
| 1700                 | кг | 10,23         | 14,19  | 21,11  | 24,00  | 27,60  | 32,57  | 41,82  | 14,05         | 20,51  | 28,26  | 32,15  | 36,03  | 44,06  | 54,20  |
|                      | л  | 3,22          | 3,22   | 6,44   | 6,44   | 6,44   | 9,66   | 9,66   | 4,42          | 4,42   | 8,84   | 8,84   | 8,84   | 13,26  | 13,26  |
| 1800                 | кг | 10,92         | 15,07  | 22,36  | 25,42  | 29,21  | 34,33  | 44,13  | 14,84         | 21,67  | 29,88  | 33,99  | 38,08  | 46,58  | 57,29  |
|                      | л  | 3,41          | 3,41   | 6,82   | 6,82   | 6,82   | 10,23  | 10,23  | 4,68          | 4,68   | 9,36   | 9,36   | 9,36   | 14,05  | 14,05  |
| 1900                 | кг | 11,48         | 15,85  | 23,53  | 26,76  | 30,74  | 36,09  | 46,44  | 15,63         | 22,83  | 31,49  | 35,84  | 40,14  | 49,04  | 60,37  |
|                      | л  | 3,60          | 3,60   | 7,20   | 7,20   | 7,20   | 10,80  | 10,80  | 4,95          | 4,95   | 9,89   | 9,89   | 9,89   | 14,83  | 14,83  |
| 2000                 | кг | 12,04         | 16,63  | 24,70  | 28,10  | 32,27  | 37,88  | 48,75  | 16,42         | 23,98  | 33,10  | 37,69  | 42,19  | 51,50  | 63,46  |
|                      | л  | 3,79          | 3,79   | 7,58   | 7,58   | 7,58   | 11,37  | 11,37  | 5,21          | 5,21   | 10,42  | 10,42  | 10,42  | 15,62  | 15,62  |
| 2200                 | кг | 13,16         | 18,19  | 27,04  | 30,78  | 35,33  | 40,53  | 53,37  | 18,00         | 26,30  | 36,33  | 41,38  | 46,30  | 56,49  | 69,64  |
|                      | л  | 4,17          | 4,17   | 8,34   | 8,34   | 8,34   | 12,51  | 12,51  | 5,73          | 5,73   | 11,47  | 11,47  | 11,47  | 17,20  | 17,20  |
| 2400                 | кг | 14,28         | 19,75  | 29,38  | 33,46  | 38,39  | 44,00  | 57,99  | 19,58         | 28,62  | 39,55  | 45,07  | 50,41  | 61,41  | 75,81  |
|                      | л  | 4,55          | 4,55   | 9,10   | 9,10   | 9,10   | 13,65  | 13,65  | 6,26          | 6,26   | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 18,78  | 18,78  |
| 2600                 | кг | 15,40         | 21,31  | 31,72  | 36,14  | 41,45  | 47,44  | 62,61  | 21,17         | 30,93  | 42,78  | 48,77  | 54,52  | 66,49  | 81,98  |
|                      | л  | 4,93          | 4,93   | 9,86   | 9,86   | 9,86   | 14,79  | 14,79  | 6,79          | 6,79   | 13,57  | 13,57  | 13,57  | 20,36  | 20,36  |
| 2800                 | кг | 16,52         | 22,87  | 34,06  | 38,82  | 44,51  | 50,89  | 67,23  | 22,75         | 33,25  | 46,01  | 52,46  | 58,63  | 71,40  | 88,16  |
|                      | л  | 5,31          | 5,31   | 10,62  | 10,62  | 10,62  | 15,93  | 15,93  | 7,31          | 7,31   | 14,62  | 14,62  | 14,62  | 21,94  | 21,94  |
| 3000                 | кг | 17,64         | 24,43  | 36,40  | 41,50  | 47,57  | 54,36  | 71,85  | 24,33         | 35,56  | 49,23  | 56,16  | 62,74  | 76,32  | 94,33  |
|                      | л  | 5,69          | 5,69   | 11,38  | 11,38  | 11,38  | 17,07  | 17,07  | 7,84          | 7,84   | 15,68  | 15,68  | 15,68  | 23,51  | 23,51  |

В графе «масса» приведены данные для радиаторов модели PRADO Classic. Масса радиаторов модели PRADO Universal больше массы радиаторов PRADO Classic в среднем на 0,3 кг.

# МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ PRADO CLASSIC И PRADO UNIVERSAL



| Длина радиатора (мм) |    | Высота 500 мм |        |        |        |        |        |        | Высота 600 мм |        |        |        |        |        |        |
|----------------------|----|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                      |    | Тип 10        | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 | Тип 10        | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 |
| 400                  | кг | 4,47          | 6,35   | 8,92   | 10,2   | 11,93  | 13,96  | 18,04  | 5,26          | 8,17   | 10,51  | 12,07  | 13,80  | 16,59  | 20,88  |
|                      | л  | 1,12          | 1,12   | 2,25   | 2,25   | 2,25   | 3,37   | 3,37   | 1,37          | 1,37   | 2,74   | 2,74   | 2,74   | 4,12   | 4,12   |
| 500                  | кг | 5,41          | 7,66   | 10,85  | 12,45  | 14,52  | 16,86  | 21,94  | 6,45          | 10,00  | 12,91  | 14,82  | 16,93  | 20,23  | 25,46  |
|                      | л  | 1,4           | 1,4    | 2,82   | 2,82   | 2,82   | 4,21   | 4,21   | 1,73          | 1,73   | 3,45   | 3,45   | 3,45   | 5,19   | 5,19   |
| 600                  | кг | 6,35          | 8,97   | 12,78  | 14,7   | 17,11  | 19,76  | 25,84  | 7,64          | 11,83  | 15,31  | 17,58  | 20,06  | 23,87  | 30,04  |
|                      | л  | 1,68          | 1,68   | 3,38   | 3,38   | 3,38   | 5,05   | 5,05   | 2,08          | 2,08   | 4,16   | 4,16   | 4,16   | 6,25   | 6,25   |
| 700                  | кг | 7,29          | 10,28  | 14,71  | 16,95  | 19,7   | 22,67  | 29,74  | 8,83          | 13,66  | 17,70  | 20,33  | 23,18  | 27,51  | 34,62  |
|                      | л  | 1,96          | 1,96   | 3,94   | 3,94   | 3,94   | 5,89   | 5,89   | 2,44          | 2,44   | 4,87   | 4,87   | 4,87   | 7,32   | 7,32   |
| 800                  | кг | 8,23          | 11,59  | 16,64  | 19,2   | 22,29  | 25,54  | 33,64  | 10,02         | 15,49  | 20,10  | 23,09  | 26,31  | 31,16  | 39,20  |
|                      | л  | 2,24          | 2,24   | 4,5    | 4,5    | 4,5    | 6,74   | 6,74   | 2,79          | 2,79   | 5,58   | 5,58   | 5,58   | 8,38   | 8,38   |
| 900                  | кг | 9,17          | 12,9   | 18,57  | 21,45  | 24,88  | 28,44  | 37,54  | 11,21         | 17,32  | 22,50  | 25,84  | 29,44  | 34,80  | 43,78  |
|                      | л  | 2,52          | 2,52   | 5,07   | 5,07   | 5,07   | 7,58   | 7,58   | 3,15          | 3,15   | 6,29   | 6,29   | 6,29   | 9,45   | 9,45   |
| 1000                 | кг | 10,11         | 14,21  | 20,5   | 23,7   | 27,47  | 31,34  | 41,44  | 12,40         | 19,15  | 24,90  | 28,59  | 32,57  | 38,44  | 48,36  |
|                      | л  | 2,8           | 2,8    | 5,63   | 5,63   | 5,63   | 8,42   | 8,42   | 3,50          | 3,50   | 7,00   | 7,00   | 7,00   | 10,51  | 10,51  |
| 1100                 | кг | 11,05         | 15,52  | 22,43  | 25,95  | 30,06  | 34,24  | 45,34  | 13,59         | 20,98  | 27,30  | 31,35  | 35,70  | 42,08  | 52,94  |
|                      | л  | 3,08          | 3,08   | 6,19   | 6,19   | 6,19   | 9,26   | 9,26   | 3,86          | 3,86   | 7,71   | 7,71   | 7,71   | 11,58  | 11,58  |
| 1200                 | кг | 11,99         | 16,83  | 24,49  | 28,33  | 32,84  | 37,42  | 49,55  | 14,78         | 22,81  | 29,70  | 34,10  | 38,83  | 45,72  | 57,52  |
|                      | л  | 3,36          | 3,36   | 6,76   | 6,76   | 6,76   | 10,11  | 10,11  | 4,21          | 4,21   | 8,42   | 8,42   | 8,42   | 12,64  | 12,64  |
| 1300                 | кг | 12,93         | 18,14  | 26,42  | 30,58  | 35,43  | 40,32  | 53,45  | 15,97         | 23,99  | 32,10  | 36,86  | 41,96  | 49,36  | 62,10  |
|                      | л  | 3,64          | 3,64   | 7,32   | 7,32   | 7,32   | 10,95  | 10,95  | 4,57          | 4,57   | 9,13   | 9,13   | 9,13   | 13,71  | 13,71  |
| 1400                 | кг | 13,87         | 19,45  | 28,35  | 32,83  | 38,02  | 43,22  | 57,35  | 17,15         | 25,18  | 34,49  | 39,61  | 45,09  | 53,00  | 66,68  |
|                      | л  | 3,92          | 3,92   | 7,88   | 7,88   | 7,88   | 11,8   | 11,8   | 4,92          | 4,92   | 9,84   | 9,84   | 9,84   | 14,77  | 14,77  |
| 1500                 | кг | 14,81         | 20,76  | 30,28  | 35,08  | 40,61  | 46,13  | 61,25  | 18,34         | 26,36  | 36,89  | 42,36  | 48,22  | 56,64  | 71,26  |
|                      | л  | 4,2           | 4,2    | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 12,64  | 12,64  | 5,28          | 5,28   | 10,55  | 10,55  | 10,55  | 15,84  | 15,84  |
| 1600                 | кг | 15,75         | 22,07  | 32,28  | 37,4   | 43,29  | 49,27  | 65,39  | 19,53         | 27,54  | 39,29  | 45,12  | 51,35  | 60,28  | 75,84  |
|                      | л  | 4,48          | 4,48   | 9,01   | 9,01   | 9,01   | 13,48  | 13,48  | 5,63          | 5,63   | 11,26  | 11,26  | 11,26  | 16,90  | 16,90  |
| 1700                 | кг | 16,69         | 23,38  | 34,21  | 39,65  | 45,88  | 52,14  | 69,29  | 20,72         | 28,73  | 41,69  | 47,87  | 54,48  | 63,92  | 80,42  |
|                      | л  | 4,76          | 4,76   | 9,58   | 9,58   | 9,58   | 14,32  | 14,32  | 5,99          | 5,99   | 11,97  | 11,97  | 11,97  | 17,97  | 17,97  |
| 1800                 | кг | 17,76         | 24,79  | 36,22  | 41,98  | 48,55  | 55,04  | 73,19  | 21,91         | 29,91  | 44,09  | 50,63  | 57,61  | 67,56  | 85,00  |
|                      | л  | 5,04          | 5,04   | 10,14  | 10,14  | 10,14  | 15,17  | 15,17  | 6,34          | 6,34   | 12,68  | 12,68  | 12,68  | 19,03  | 19,03  |
| 1900                 | кг | 18,7          | 26,1   | 38,15  | 44,23  | 51,14  | 57,94  | 77,09  | 23,10         | 31,09  | 46,48  | 53,38  | 60,74  | 71,20  | 89,58  |
|                      | л  | 5,32          | 5,32   | 10,7   | 10,7   | 10,7   | 16,01  | 16,01  | 6,70          | 6,70   | 13,39  | 13,39  | 13,39  | 20,10  | 20,10  |
| 2000                 | кг | 19,64         | 27,41  | 40,08  | 46,48  | 53,73  | 60,84  | 80,99  | 24,29         | 32,27  | 48,88  | 56,13  | 63,87  | 74,84  | 94,16  |
|                      | л  | 5,6           | 5,6    | 11,27  | 11,27  | 11,27  | 16,85  | 16,85  | 7,05          | 7,05   | 14,10  | 14,10  | 14,10  | 21,16  | 21,16  |
| 2200                 | кг | 21,52         | 30,03  | 43,94  | 50,98  | 58,91  | 65,74  | 88,79  | 26,67         | 34,64  | 53,68  | 61,64  | 70,13  | 82,12  | 103,32 |
|                      | л  | 6,16          | 6,16   | 12,39  | 12,39  | 12,39  | 18,54  | 18,54  | 7,76          | 7,76   | 15,52  | 15,52  | 15,52  | 23,29  | 23,29  |
| 2400                 | кг | 23,4          | 32,65  | 47,8   | 55,48  | 64,09  | 71,46  | 96,59  | 29,04         | 37,01  | 58,47  | 67,15  | 76,39  | 89,40  | 112,48 |
|                      | л  | 6,72          | 6,72   | 13,52  | 13,52  | 13,52  | 20,22  | 20,22  | 8,47          | 8,47   | 16,94  | 16,94  | 16,94  | 25,42  | 25,42  |
| 2600                 | кг | 25,28         | 35,27  | 51,66  | 59,98  | 69,27  | 77,15  | 104,39 | 31,42         | 39,37  | 63,27  | 72,66  | 82,65  | 96,68  | 121,64 |
|                      | л  | 7,28          | 7,28   | 14,64  | 14,64  | 14,64  | 21,91  | 21,91  | 9,18          | 9,18   | 18,36  | 18,36  | 18,36  | 27,55  | 27,55  |
| 2800                 | кг | 27,16         | 37,89  | 55,52  | 64,48  | 74,45  | 82,88  | 112,19 | 33,80         | 41,74  | 68,07  | 78,17  | 88,91  | 103,96 | 130,80 |
|                      | л  | 7,84          | 7,84   | 15,77  | 15,77  | 15,77  | 23,6   | 23,6   | 9,89          | 9,89   | 19,78  | 19,78  | 19,78  | 29,68  | 29,68  |
| 3000                 | кг | 29,04         | 40,51  | 59,38  | 68,98  | 79,63  | 88,6   | 119,99 | 36,18         | 44,10  | 72,86  | 83,67  | 95,17  | 111,24 | 139,96 |
|                      | л  | 8,4           | 8,4    | 16,9   | 16,9   | 16,9   | 25,28  | 25,28  | 10,60         | 10,60  | 21,20  | 21,20  | 21,20  | 31,81  | 31,81  |

В графе «масса» приведены данные для радиаторов модели PRADO Classic. Масса радиаторов модели PRADO Universal больше массы радиаторов PRADO Classic в среднем на 0,3 кг.



# РАДИАТОРЫ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ

PRADO Classic Z / PRADO Universal Z



3 типа  
22 длины (400÷3000 мм)  
4 высоты (300,400,500,600 мм)



Номинальный  
тепловой поток  
по ГОСТ Р 53583



Прочное трехслойное  
лакокрасочное  
покрытие



Радиаторы поставляются  
в полной строительной  
готовности



Сертификация  
по ГОСТ 31311



Гарантийный срок  
эксплуатации 10 лет



Срок службы  
не менее 25 лет



# PRADO

# РАДИАТОР

## PRADO Classic Z



# ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Тип:** 10, 20, 30  
**Высота:** 300, 400, 500, 600 мм  
**Длина:** 400÷3000 мм (от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм - 200 мм)  
**Патрубки:** 4 x G 1/2" (боковые)  
**Присоединительный размер:** H<sub>м</sub> = H - 50 мм, H=300, 400, 500, 600 мм  
**Максимально рабочее давление:** 1,0 МПа (10 бар)  
**Максимальная температура:** 120 °С  
**Испытательное давление:** 1,5 МПа (15 бар)

**Комплектация:**  
Рadiator в сборе .....1 шт  
Пробка глухая.....1 шт  
Клипса.....4 шт (6шт)\*  
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....1 шт  
Кронштейн.....2 шт (3 шт)\*  
Детали крепления кронштейнов.....1 комплект  
Упаковка.....1 шт  
Паспорт.....1 шт

\*для радиаторов длиной 1800-3000 мм

**Цвет:** белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ  
**Климатическое исполнение:** УХЛ  
**Категория размещения:** 4.2 по ГОСТ 15150

На изображении представлен PRADO Classic Z тип 30

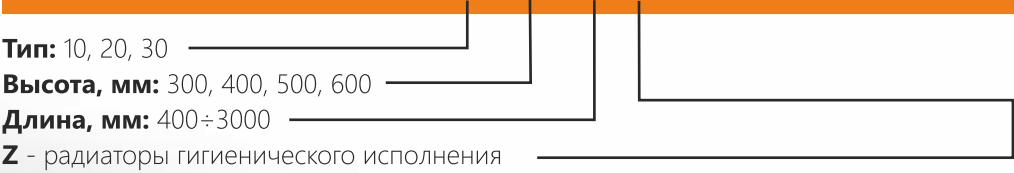
Стальные панельные радиаторы **PRADO Classic Z** применяются в системе отопления медицинских учреждений, детских садов и помещений, к которым предъявляются повышенные гигиенические требования. Радиаторы имеют четыре боковых патрубка с внутренней резьбой G1/2" и, в зависимости от типа, состоят из одной, двух или трех профильных панелей без конвекционного листа.

Для простоты уборки от пыли радиаторы не комплектуются съёмными верхними и боковыми панелями.

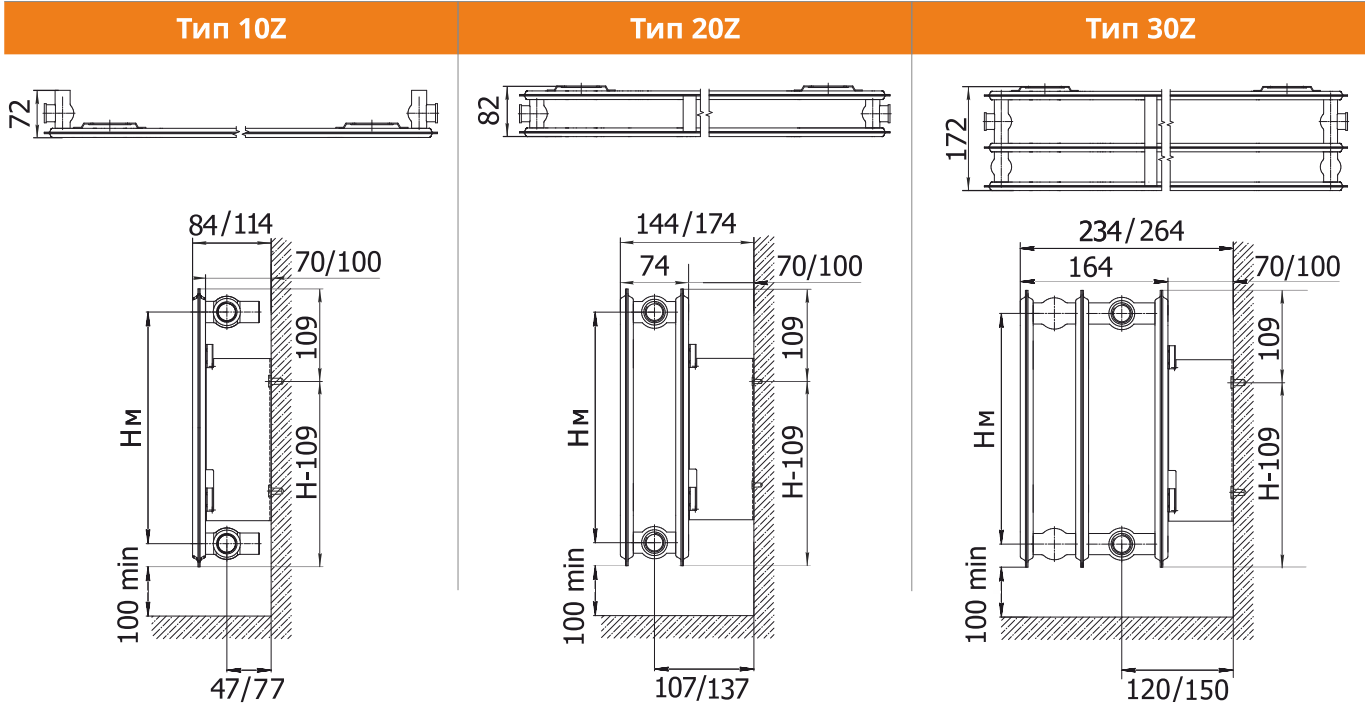
Радиаторы **PRADO Classic Z** всех типов по умолчанию комплектуются кронштейнами шириной 70 мм, а по желанию заказчика могут быть укомплектованы кронштейнами шириной 100 мм.

Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Classic Z:**

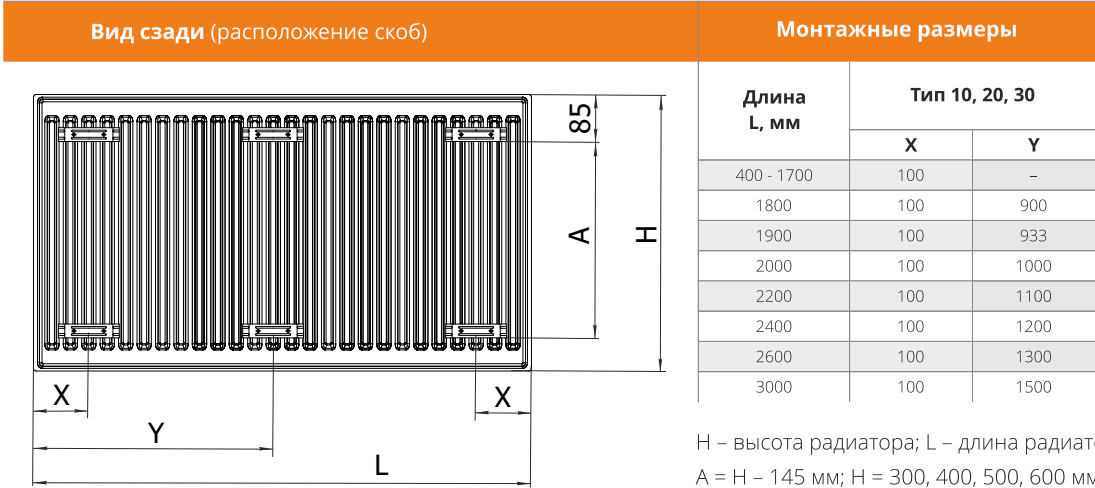
**Радиатор PRADO Classic 20-300-1200 Z, ТУ 25.21.11-010-07530646**







Присоединительный размер:  $H_m = H - 50$  мм; Высота радиатора:  $H = 300, 400, 500, 600$  мм.  
Размер над чертой указан при креплении радиатора к стене кронштейном шириной 70 мм, под чертой шириной 100 мм.





PRADO

# РАДИАТОР

## PRADO Universal Z



# ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Тип:** 10, 20, 30  
**Высота:** 300, 400, 500, 600 мм  
**Длина:** 400÷3000 мм (от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм – 200 мм)  
**Патрубки:** 2 x G 1/2" снизу справа (слева-под заказ) и 4 x G 1/2" (боковые)  
**Присоединительный размер:** H<sub>м</sub>=H-50 мм, H=300, 400, 500, 600 мм  
**Максимально рабочее давление:** 1,0 МПа (10 бар)  
**Максимальная температура:** 120 °С  
**Испытательное давление:** 1,5 МПа (15 бар)

**Комплектация:**  
Рadiator в сборе .....1 шт  
Пробка глухая.....2 шт  
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....1 шт  
Кронштейн.....2 шт (3 шт)\*  
Детали крепления кронштейнов.....1 комплект  
Термостатическая вставка.....1 шт  
Упаковка.....1 шт  
Паспорт.....1 шт  
Клипса.....4 шт (6 шт)\*

\*для радиаторов длиной 1800-3000 мм

**Цвет:** белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ  
**Климатическое исполнение:** УХЛ  
**Категория размещения:** 4.2 по ГОСТ 15150

На изображении представлен PRADO Universal Z тип 20

Стальные панельные радиаторы **PRADO Universal Z** применяются в системе отопления медицинских учреждений, детских садов и помещений, к которым предъявляются повышенные гигиенические требования. Радиаторы имеют шесть патрубков с резьбой G 1/2", 4 боковых и 2 нижних, и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трех профильных панелей без конвекционного листа. Для простоты уборки от пыли радиаторы не комплектуются съемными верхними и боковыми панелями. Подключение прибора к системе отопления осуществляется через два нижних присоединительных патрубка.

Радиаторы **PRADO Universal Z** поставляются с термостатической вставкой **PRADO**.

В зависимости от расположения нижней подводки радиаторы поставляются в правом (стандартное исполнение) или в левом исполнении.

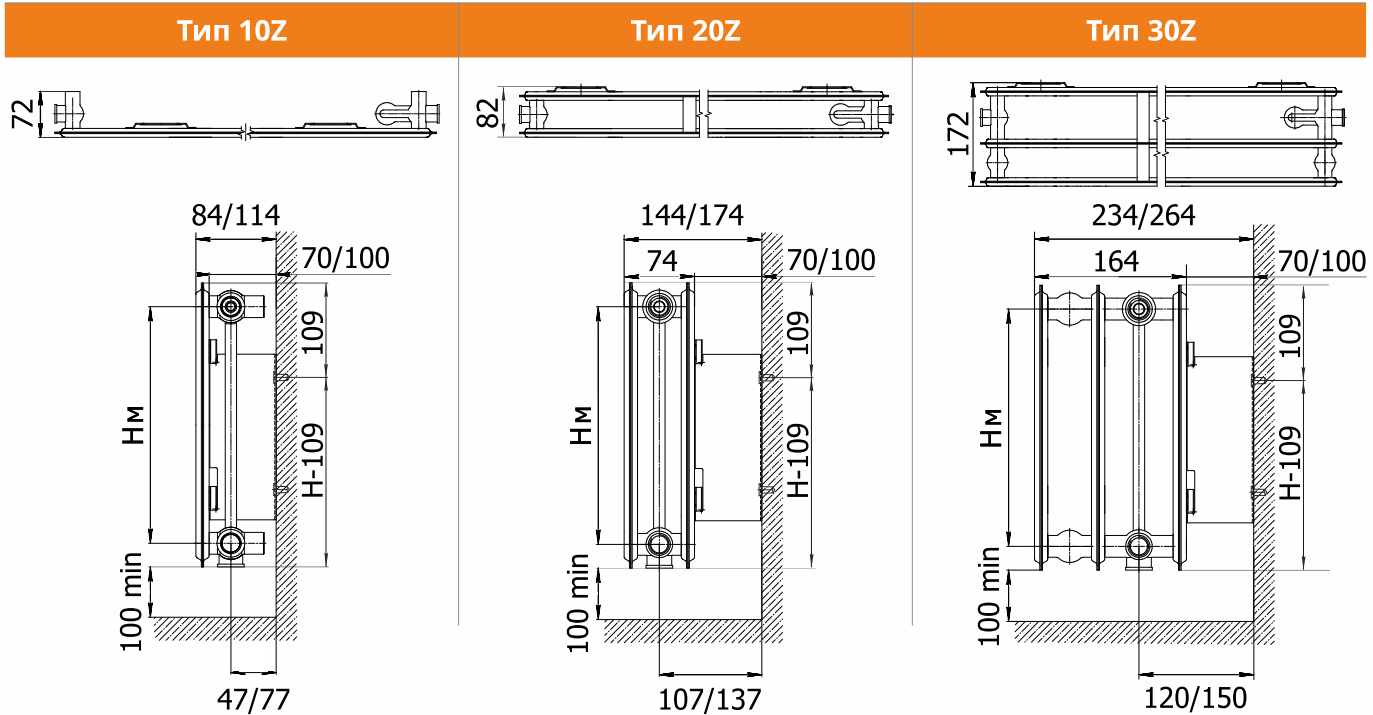
Радиаторы **PRADO Universal Z** всех типов по умолчанию комплектуются кронштейнами шириной 70 мм, а по желанию заказчика могут быть укомплектованы кронштейнами шириной 100 мм.

Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Universal Z:**

**Радиатор PRADO Universal 20-500-1200 Z лев., ТУ 25.21.11-010-07530646**

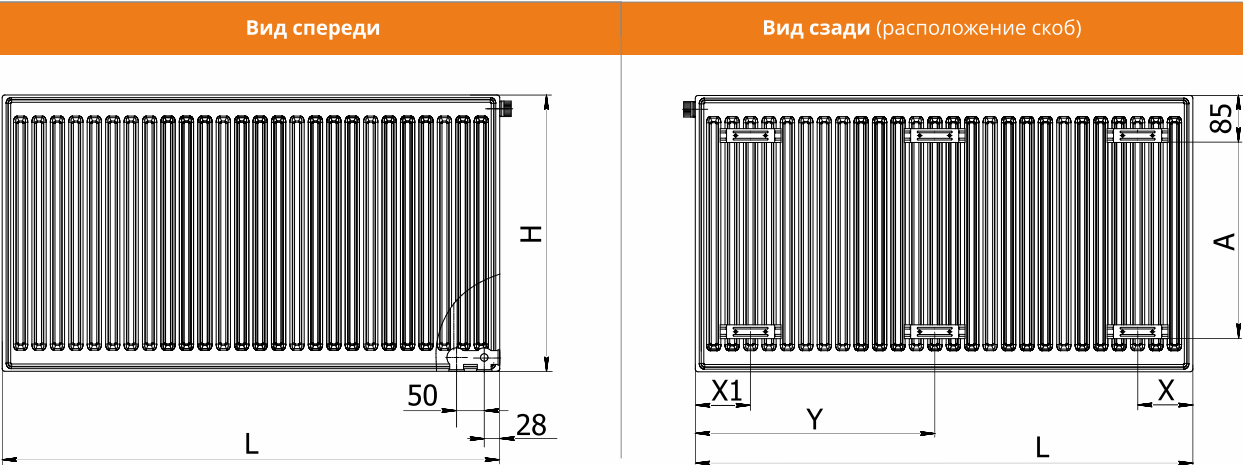






Присоединительный размер:  $H_m = H - 50$  мм; Высота радиатора:  $H = 300, 400, 500, 600$  мм.

Размер над чертой указан при креплении радиатора к стене кронштейном шириной 70 мм, под чертой шириной 100 мм.



$H$  – высота радиатора;  $L$  – длина радиатора.  $A = H - 145$  мм;  $H = 300, 400, 500, 600$  мм

PRADO Universal Z

| Монтажные размеры |                             |       |                                                           |                     |
|-------------------|-----------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Тип               | X1 (со стороны клапана), мм | X, мм | Y (L = 1800÷3000 мм, кроме радиаторов длиной 1900 мм), мм | Y (L = 1900 мм), мм |
| 10                | 167                         | 100   | L/2                                                       | 933                 |
| 20, 30            | 100                         | 100   | L/2                                                       | 933                 |



PRADO



# НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ PRADO CLASSIC Z И PRADO UNIVERSAL Z

Значения номинального теплового потока (Вт) получены в соответствии с методикой по ГОСТ Р 53583.

| Длина радиатора (мм) | Высота 300 мм |        |        | Высота 400 мм |        |        | Высота 500 мм |        |        | Высота 600 мм |        |        |
|----------------------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
|                      | Тип 10        | Тип 20 | Тип 30 | Тип 10        | Тип 20 | Тип 30 | Тип 10        | Тип 20 | Тип 30 | Тип 10        | Тип 20 | Тип 30 |
| 400                  | 251           | 409    | 600    | 309           | 508    | 739    | 368           | 608    | 904    | 439           | 708    | 1016   |
| 500                  | 305           | 502    | 734    | 378           | 627    | 907    | 451           | 751    | 1112   | 540           | 876    | 1253   |
| 600                  | 360           | 596    | 867    | 447           | 745    | 1075   | 535           | 895    | 1321   | 641           | 1044   | 1490   |
| 700                  | 414           | 690    | 1000   | 516           | 864    | 1243   | 618           | 1038   | 1530   | 742           | 1213   | 1728   |
| 800                  | 468           | 783    | 1134   | 585           | 983    | 1411   | 701           | 1182   | 1738   | 843           | 1381   | 1965   |
| 900                  | 522           | 877    | 1267   | 654           | 1101   | 1579   | 785           | 1325   | 1947   | 944           | 1549   | 2202   |
| 1000                 | 576           | 971    | 1400   | 722           | 1220   | 1747   | 868           | 1469   | 2156   | 1045          | 1718   | 2439   |
| 1100                 | 631           | 1064   | 1534   | 791           | 1338   | 1914   | 952           | 1612   | 2364   | 1146          | 1886   | 2676   |
| 1200                 | 685           | 1158   | 1667   | 860           | 1457   | 2082   | 1035          | 1756   | 2573   | 1247          | 2054   | 2913   |
| 1300                 | 739           | 1252   | 1800   | 929           | 1575   | 2250   | 1119          | 1899   | 2781   | 1348          | 2223   | 3151   |
| 1400                 | 793           | 1345   | 1933   | 998           | 1694   | 2418   | 1202          | 2042   | 2990   | 1449          | 2391   | 3388   |
| 1500                 | 847           | 1439   | 2067   | 1067          | 1812   | 2586   | 1286          | 2186   | 3199   | 1550          | 2559   | 3625   |
| 1600                 | 902           | 1533   | 2200   | 1135          | 1931   | 2754   | 1369          | 2329   | 3407   | 1651          | 2728   | 3862   |
| 1700                 | 956           | 1626   | 2333   | 1204          | 2050   | 2922   | 1452          | 2473   | 3616   | 1752          | 2896   | 4099   |
| 1800                 | 1010          | 1720   | 2467   | 1273          | 2168   | 3090   | 1536          | 2616   | 3825   | 1853          | 3064   | 4337   |
| 1900                 | 1064          | 1814   | 2600   | 1342          | 2287   | 3258   | 1619          | 2760   | 4033   | 1954          | 3233   | 4574   |
| 2000                 | 1119          | 1907   | 2733   | 1411          | 2405   | 3426   | 1703          | 2903   | 4242   | 2055          | 3401   | 4811   |
| 2200                 | 1227          | 2095   | 3000   | 1548          | 2642   | 3762   | 1870          | 3190   | 4659   | 2257          | 3738   | 5285   |
| 2400                 | 1335          | 2282   | 3266   | 1686          | 2879   | 4098   | 2037          | 3477   | 5076   | 2459          | 4074   | 5760   |
| 2600                 | 1444          | 2469   | 3533   | 1824          | 3117   | 4433   | 2203          | 3764   | 5494   | 2661          | 4411   | 6234   |
| 2800                 | 1552          | 2657   | 3800   | 1961          | 3354   | 4769   | 2370          | 4051   | 5911   | 2863          | 4748   | 6709   |
| 3000                 | 1661          | 2844   | 4066   | 2099          | 3591   | 5105   | 2537          | 4338   | 6328   | 3065          | 5084   | 7183   |

# МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ PRADO CLASSIC Z И PRADO UNIVERSAL Z

| Длина радиатора (мм) |    | Высота 300 мм |        |        | Высота 400 мм |        |        | Высота 500 мм |        |        | Высота 600 мм |        |        |
|----------------------|----|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
|                      |    | Тип 10        | Тип 20 | Тип 30 | Тип 10        | Тип 20 | Тип 30 | Тип 10        | Тип 20 | Тип 30 | Тип 10        | Тип 20 | Тип 30 |
| 400                  | кг | 2,95          | 5,16   | 8,05   | 3,76          | 6,84   | 10,54  | 4,47          | 8,18   | 12,62  | 5,26          | 10,06  | 15,25  |
|                      | л  | 0,75          | 1,50   | 2,25   | 1,00          | 2,00   | 3,00   | 1,12          | 2,25   | 3,37   | 1,37          | 2,74   | 4,12   |
| 500                  | кг | 3,51          | 6,28   | 9,70   | 4,56          | 8,41   | 12,93  | 5,41          | 10,06  | 15,41  | 6,45          | 12,40  | 18,77  |
|                      | л  | 0,94          | 1,88   | 2,82   | 1,26          | 2,53   | 3,79   | 1,40          | 2,82   | 4,21   | 1,73          | 3,45   | 5,19   |
| 600                  | кг | 4,07          | 7,40   | 11,35  | 5,35          | 9,99   | 15,31  | 6,35          | 11,94  | 18,20  | 7,64          | 14,74  | 22,28  |
|                      | л  | 1,13          | 2,26   | 3,39   | 1,53          | 3,05   | 4,58   | 1,68          | 3,38   | 5,05   | 2,08          | 4,16   | 6,25   |
| 700                  | кг | 4,63          | 8,52   | 13,04  | 6,14          | 11,57  | 17,70  | 7,29          | 13,82  | 21,00  | 8,83          | 17,07  | 25,80  |
|                      | л  | 1,32          | 2,64   | 3,96   | 1,79          | 3,58   | 5,37   | 1,96          | 3,94   | 5,89   | 2,44          | 4,87   | 7,32   |
| 800                  | кг | 5,19          | 9,64   | 14,69  | 6,93          | 13,14  | 20,08  | 8,23          | 15,70  | 23,76  | 10,02         | 19,41  | 29,32  |
|                      | л  | 1,51          | 3,02   | 4,53   | 2,05          | 4,10   | 6,16   | 2,24          | 4,50   | 6,74   | 2,79          | 5,58   | 8,38   |
| 900                  | кг | 5,75          | 10,76  | 16,34  | 7,72          | 14,72  | 22,47  | 9,17          | 17,58  | 26,55  | 11,21         | 21,75  | 32,84  |
|                      | л  | 1,70          | 3,40   | 5,10   | 2,32          | 4,63   | 6,95   | 2,52          | 5,07   | 7,58   | 3,15          | 6,29   | 9,45   |
| 1000                 | кг | 6,31          | 11,88  | 17,99  | 8,51          | 16,29  | 24,86  | 10,11         | 19,46  | 29,34  | 12,40         | 24,09  | 36,35  |
|                      | л  | 1,89          | 3,78   | 5,67   | 2,58          | 5,16   | 7,73   | 2,80          | 5,63   | 8,42   | 3,50          | 7,00   | 10,51  |
| 1100                 | кг | 6,87          | 13,00  | 19,64  | 9,30          | 17,87  | 27,24  | 11,05         | 21,34  | 32,13  | 13,59         | 26,43  | 39,87  |
|                      | л  | 2,08          | 4,16   | 6,24   | 2,84          | 5,68   | 8,52   | 3,08          | 6,19   | 9,26   | 3,86          | 7,71   | 11,58  |
| 1200                 | кг | 7,43          | 14,25  | 21,63  | 10,09         | 19,45  | 29,63  | 11,99         | 23,35  | 35,20  | 14,78         | 28,77  | 43,39  |
|                      | л  | 2,27          | 4,54   | 6,81   | 3,10          | 6,21   | 9,31   | 3,36          | 6,76   | 10,11  | 4,21          | 8,42   | 12,64  |
| 1300                 | кг | 7,99          | 15,37  | 23,28  | 10,88         | 21,02  | 32,02  | 12,93         | 25,23  | 37,99  | 15,97         | 31,11  | 46,91  |
|                      | л  | 2,46          | 4,92   | 7,38   | 3,37          | 6,73   | 10,10  | 3,64          | 7,32   | 10,95  | 4,57          | 9,13   | 13,71  |
| 1400                 | кг | 8,55          | 16,49  | 24,93  | 11,67         | 22,60  | 34,41  | 13,87         | 27,11  | 40,78  | 17,15         | 33,44  | 50,42  |
|                      | л  | 2,65          | 5,30   | 7,95   | 3,63          | 7,26   | 10,89  | 3,92          | 7,88   | 11,80  | 4,92          | 9,84   | 14,77  |
| 1500                 | кг | 9,11          | 17,61  | 26,59  | 12,47         | 24,17  | 36,79  | 14,81         | 28,99  | 43,58  | 18,34         | 35,78  | 53,94  |
|                      | л  | 2,84          | 5,68   | 8,52   | 3,89          | 7,79   | 11,68  | 4,20          | 8,44   | 12,64  | 5,28          | 10,55  | 15,84  |
| 1600                 | кг | 9,67          | 18,80  | 28,51  | 13,26         | 25,75  | 39,18  | 15,75         | 30,94  | 46,61  | 19,53         | 38,12  | 57,46  |
|                      | л  | 3,03          | 6,06   | 9,09   | 4,16          | 8,31   | 12,47  | 4,48          | 9,01   | 13,48  | 5,63          | 11,26  | 16,90  |
| 1700                 | кг | 10,23         | 19,92  | 30,16  | 14,05         | 27,33  | 41,56  | 16,69         | 32,82  | 49,37  | 20,72         | 40,46  | 60,97  |
|                      | л  | 3,22          | 6,44   | 9,66   | 4,42          | 8,84   | 13,26  | 4,76          | 9,58   | 14,32  | 5,99          | 11,97  | 17,97  |
| 1800                 | кг | 10,92         | 21,12  | 31,81  | 14,84         | 28,90  | 43,95  | 17,76         | 34,78  | 52,16  | 21,91         | 42,80  | 64,49  |
|                      | л  | 3,41          | 6,82   | 10,23  | 4,68          | 9,36   | 14,05  | 5,04          | 10,14  | 15,17  | 6,34          | 12,68  | 19,03  |
| 1900                 | кг | 11,48         | 22,24  | 33,46  | 15,63         | 30,48  | 46,34  | 18,70         | 36,66  | 54,95  | 23,10         | 45,13  | 68,01  |
|                      | л  | 3,60          | 7,20   | 10,80  | 4,95          | 9,89   | 14,83  | 5,32          | 10,70  | 16,01  | 6,70          | 13,39  | 20,10  |
| 2000                 | кг | 12,04         | 23,36  | 35,14  | 16,42         | 32,05  | 48,72  | 19,64         | 38,54  | 57,74  | 24,29         | 47,47  | 71,52  |
|                      | л  | 3,79          | 7,58   | 11,37  | 5,21          | 10,42  | 15,62  | 5,60          | 11,27  | 16,85  | 7,05          | 14,10  | 21,16  |
| 2200                 | кг | 13,16         | 25,23  | 37,57  | 18,00         | 35,21  | 53,49  | 21,52         | 41,93  | 62,42  | 26,67         | 52,15  | 78,56  |
|                      | л  | 4,17          | 8,34   | 12,51  | 5,73          | 11,47  | 17,20  | 6,16          | 12,39  | 18,54  | 7,76          | 15,52  | 23,29  |
| 2400                 | кг | 14,28         | 27,44  | 40,82  | 19,58         | 38,36  | 58,27  | 23,40         | 45,66  | 67,92  | 29,04         | 56,82  | 85,59  |
|                      | л  | 4,55          | 9,10   | 13,65  | 6,26          | 12,52  | 18,78  | 6,72          | 13,52  | 20,22  | 8,47          | 16,94  | 25,42  |
| 2600                 | кг | 15,40         | 29,64  | 44,04  | 21,17         | 41,51  | 63,04  | 25,28         | 49,38  | 73,39  | 31,42         | 61,50  | 92,63  |
|                      | л  | 4,93          | 9,86   | 14,79  | 6,79          | 13,57  | 20,36  | 7,28          | 14,64  | 21,91  | 9,18          | 18,36  | 27,55  |
| 2800                 | кг | 16,52         | 31,85  | 47,27  | 22,75         | 44,66  | 67,81  | 27,16         | 53,11  | 78,90  | 33,80         | 66,18  | 99,66  |
|                      | л  | 5,31          | 10,62  | 15,93  | 7,31          | 14,62  | 21,94  | 7,84          | 15,77  | 23,60  | 9,89          | 19,78  | 29,68  |
| 3000                 | кг | 17,64         | 34,06  | 50,52  | 24,33         | 47,81  | 72,58  | 29,04         | 56,84  | 84,40  | 36,18         | 70,85  | 106,69 |
|                      | л  | 5,69          | 11,38  | 17,07  | 7,84          | 15,68  | 23,51  | 8,40          | 16,90  | 25,28  | 10,60         | 21,20  | 31,81  |

В графе «масса» приведены данные для радиаторов модели PRADO Classic Z. Масса радиаторов модели PRADO Universal Z больше массы радиаторов PRADO Classic Z в среднем на 0,3 кг.



# РАДИАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

PRADO Classic V



3 типа  
19 высот (700÷3000 мм)  
2 длины (300,500 мм)



Номинальный  
тепловой поток  
по ГОСТ Р 53583



Прочное трехслойное  
лакокрасочное  
покрытие



Радиаторы поставляются  
в полной строительной  
готовности



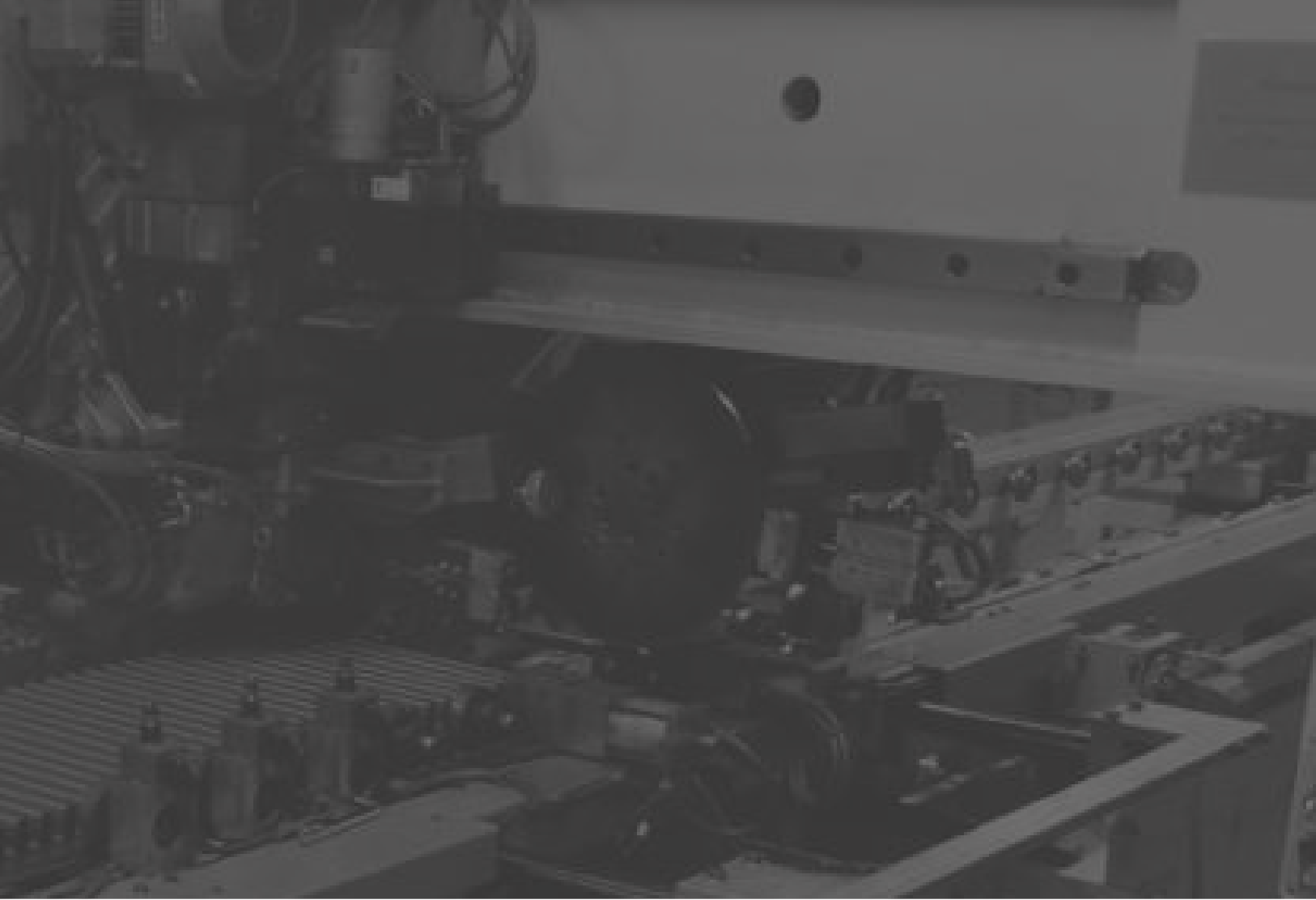
Сертификация  
по ГОСТ 31311



Гарантийный срок  
эксплуатации 10 лет



Срок службы  
не менее 25 лет



# PRADO

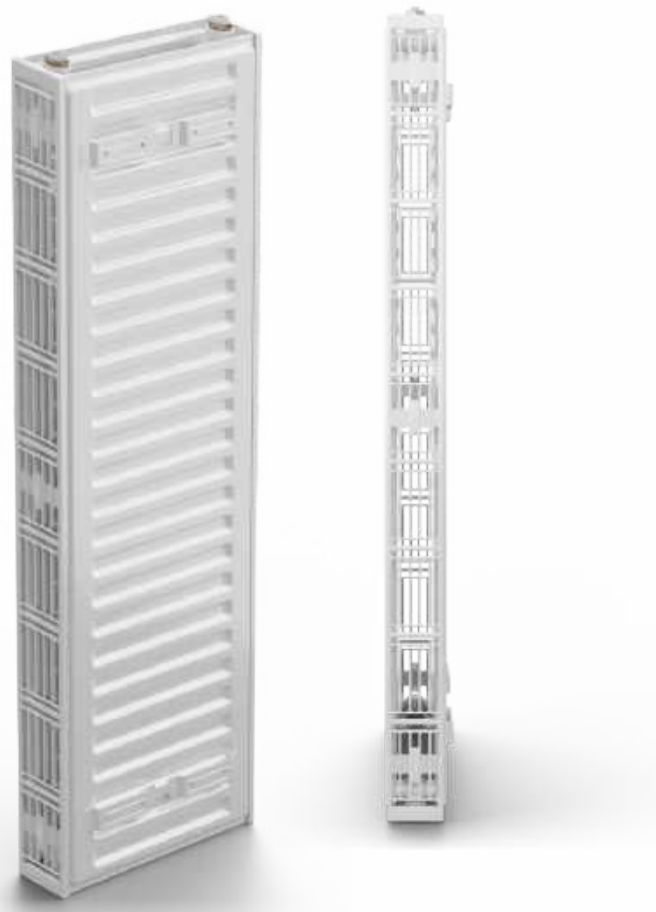
# РАДИАТОР

## PRADO

### Classic V



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип: 10, 20, 30  
Длина: 300, 500 мм  
Высота: 700÷3000 мм (от 700 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм – 200 мм)  
Патрубки: 4 x G 1/2"  
Присоединительный размер: L<sub>м</sub> = L-50 мм, L = 300, 500 мм  
Максимально рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)  
Максимальная температура: 120 С°  
Испытательное давление: 1,5 МПа (15 бар)

Комплектация:  
Рadiator в сборе .....1 шт  
Клипса.....4шт (6шт)\*  
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....2 шт  
Кронштейн.....4 шт (6 шт)\*  
Детали крепления кронштейнов.....1 комплект  
Упаковка.....1 шт  
Паспорт.....1 шт

\*для радиаторов высотой 1200-3000 мм

Цвет: белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ  
Климатическое исполнение: УХЛ  
Категория размещения: 4.2 по ГОСТ 15150

На изображении представлен PRADO Classic V тип 20

Стальные панельные радиаторы PRADO Classic V созданы для интерьеров, как правило, с панорамными окнами, где размещение классических горизонтальных радиаторов затруднительно. Радиаторы имеют четыре патрубка с внутренней резьбой G 1/2" и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трёх профильных панелей без конвекционного листа. Все радиаторы, кроме 10-го типа, комплектуются съёмными боковыми декоративными панелями.

Пример условного обозначения при заказе радиаторов PRADO Classic V:

Радиатор PRADO Classic 20-300-1200 V, ТУ 25.21.11-010-07530646

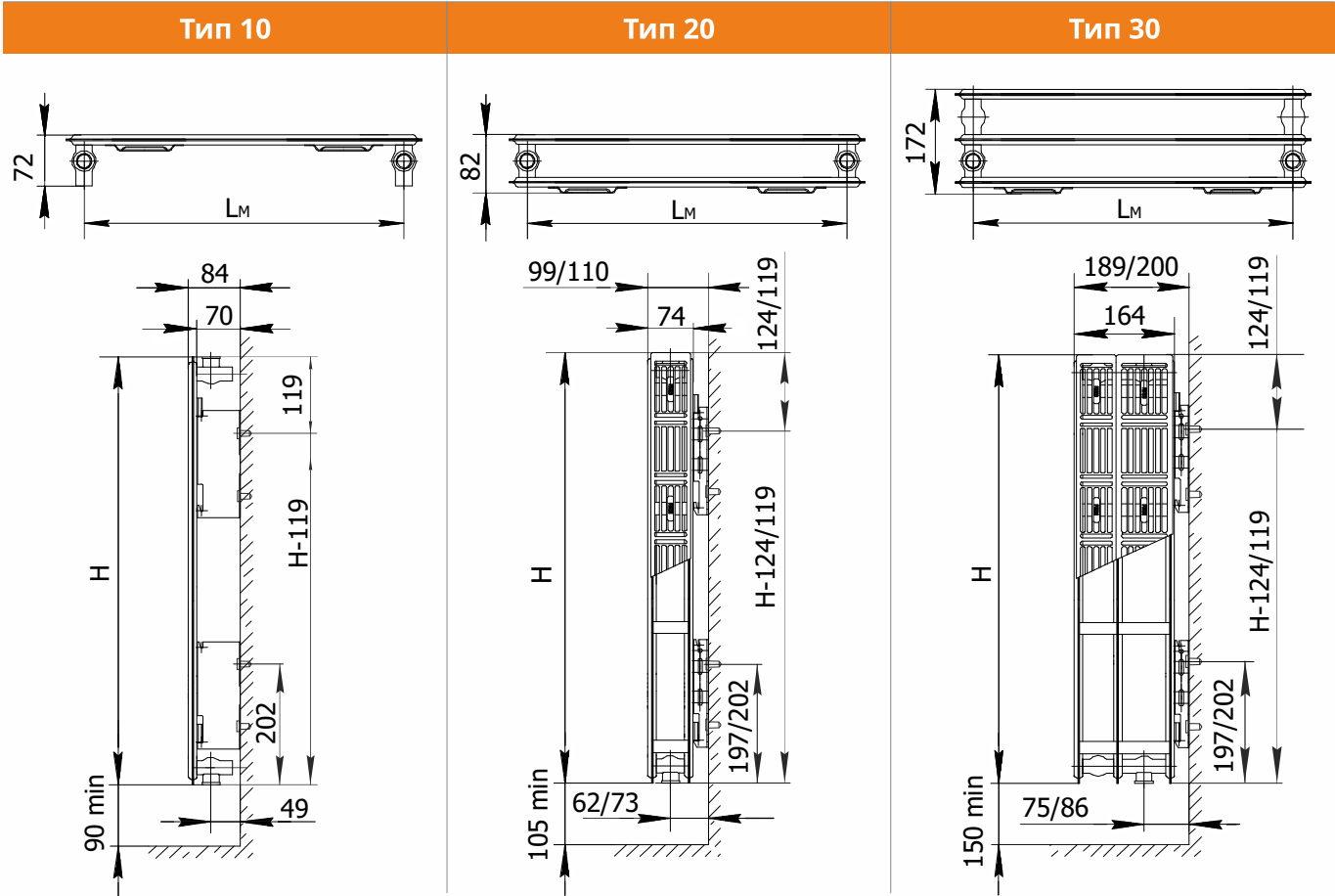
Тип: 10, 20, 30

Длина, мм: 300, 500

Высота, мм: 700÷3000

V - радиаторы вертикального исполнения



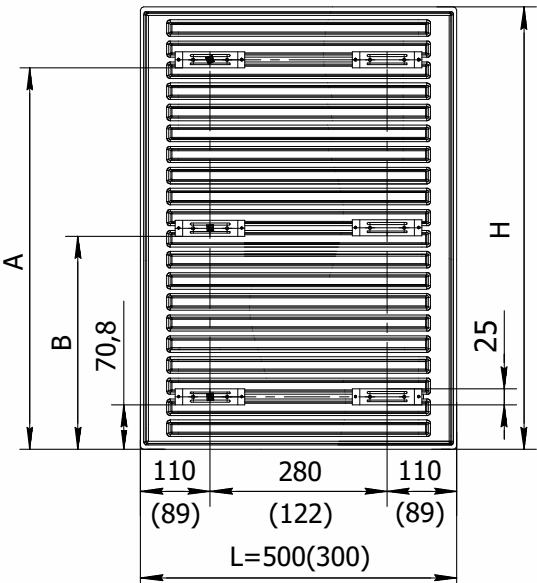


Размер над чертой указан при креплении радиатора к стене большой полкой кронштейна, под чертой - малой полкой.

Высота радиатора: H=700÷3000 мм. Длина радиатора: L=300, 500 мм.

Присоединительный размер: L<sub>в</sub>=L-50 мм.

Вид сзади (расположение скоб)



| Н, мм | А, мм  | В,мм   |
|-------|--------|--------|
| 700   | 604,5  | -      |
| 800   | 704,5  | -      |
| 900   | 804,5  | -      |
| 1000  | 904,5  | -      |
| 1100  | 1004,5 | -      |
| 1200  | 1104,5 | 604,5  |
| 1300  | 1204,5 | 637,5  |
| 1400  | 1304,5 | 704,5  |
| 1500  | 1404,5 | 737,5  |
| 1600  | 1504,5 | 804,5  |
| 1700  | 1604,5 | 837,5  |
| 1800  | 1704,5 | 904,5  |
| 1900  | 1804,5 | 937,5  |
| 2000  | 1904,5 | 1004,5 |
| 2200  | 2104,5 | 1104,5 |
| 2400  | 2304,5 | 1204,5 |
| 2600  | 2504,5 | 1304,5 |
| 2800  | 2704,5 | 1404,5 |
| 3000  | 2904,5 | 1504,5 |

НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ  
ПОТОК РАДИАТОРОВ  
PRADO CLASSIC V



Значения теплового потока (Вт) получены в соответствии с методикой по ГОСТ Р 53583.

| Высота<br>радиатора (мм) | Длина 300 мм |        |        | Длина 500 мм |        |        |
|--------------------------|--------------|--------|--------|--------------|--------|--------|
|                          | Тип 10       | Тип 20 | Тип 30 | Тип 10       | Тип 20 | Тип 30 |
| 700                      | 411          | 678    | 872    | 632          | 960    | 1301   |
| 800                      | 466          | 745    | 976    | 716          | 1054   | 1457   |
| 900                      | 522          | 811    | 1079   | 801          | 1149   | 1611   |
| 1000                     | 577          | 877    | 1183   | 885          | 1243   | 1765   |
| 1100                     | 632          | 944    | 1286   | 969          | 1336   | 1920   |
| 1200                     | 687          | 1010   | 1390   | 1054         | 1430   | 2075   |
| 1300                     | 742          | 1075   | 1493   | 1138         | 1524   | 2229   |
| 1400                     | 797          | 1141   | 1597   | 1223         | 1618   | 2384   |
| 1500                     | 852          | 1208   | 1701   | 1307         | 1711   | 2539   |
| 1600                     | 906          | 1274   | 1804   | 1391         | 1805   | 2693   |
| 1700                     | 961          | 1340   | 1908   | 1476         | 1899   | 2848   |
| 1800                     | 1017         | 1407   | 2011   | 1560         | 1993   | 3002   |
| 1900                     | 1072         | 1474   | 2115   | 1645         | 2086   | 3157   |
| 2000                     | 1127         | 1540   | 2219   | 1729         | 2181   | 3312   |
| 2200                     | 1237         | 1672   | 2426   | 1898         | 2369   | 3621   |
| 2400                     | 1347         | 1804   | 2633   | 2067         | 2556   | 3930   |
| 2600                     | 1456         | 1936   | 2840   | 2235         | 2744   | 4240   |
| 2800                     | 1567         | 2070   | 3047   | 2405         | 2931   | 4548   |
| 3000                     | 1677         | 2202   | 3254   | 2574         | 3119   | 4858   |

МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ  
ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ PRADO CLASSIC V

| Высота<br>радиатора (мм) |    | Длина 300 мм |        |        | Длина 500 мм |        |        |
|--------------------------|----|--------------|--------|--------|--------------|--------|--------|
|                          |    | Тип 10       | Тип 20 | Тип 30 | Тип 10       | Тип 20 | Тип 30 |
| 700                      | кг | 4,84         | 9,73   | 15,07  | 7,59         | 15,48  | 23,36  |
|                          | л  | 1,32         | 2,64   | 3,96   | 1,96         | 3,94   | 5,89   |
| 800                      | кг | 5,44         | 10,99  | 17,01  | 8,58         | 17,56  | 26,49  |
|                          | л  | 1,51         | 3,02   | 4,53   | 2,24         | 4,50   | 6,74   |
| 900                      | кг | 6,03         | 12,26  | 18,95  | 9,57         | 19,65  | 29,61  |
|                          | л  | 1,70         | 3,40   | 5,10   | 2,52         | 5,07   | 7,58   |
| 1000                     | кг | 6,63         | 13,52  | 20,89  | 10,56        | 21,73  | 32,74  |
|                          | л  | 1,89         | 3,78   | 5,67   | 2,80         | 5,63   | 8,42   |
| 1100                     | кг | 7,22         | 14,79  | 22,84  | 11,55        | 23,82  | 35,86  |
|                          | л  | 2,08         | 4,16   | 6,24   | 3,08         | 6,19   | 9,26   |
| 1200                     | кг | 7,89         | 16,26  | 25,18  | 12,61        | 26,11  | 39,39  |
|                          | л  | 2,27         | 4,54   | 6,81   | 3,36         | 6,76   | 10,11  |
| 1300                     | кг | 8,49         | 17,52  | 27,12  | 13,60        | 28,20  | 42,51  |
|                          | л  | 2,46         | 4,92   | 7,38   | 3,64         | 7,32   | 10,95  |
| 1400                     | кг | 9,08         | 18,79  | 29,06  | 14,59        | 30,29  | 45,64  |
|                          | л  | 2,65         | 5,30   | 7,95   | 3,92         | 7,88   | 11,80  |
| 1500                     | кг | 9,68         | 20,05  | 31,00  | 15,58        | 32,37  | 48,76  |
|                          | л  | 2,84         | 5,68   | 8,52   | 4,20         | 8,44   | 12,64  |
| 1600                     | кг | 10,27        | 21,32  | 32,94  | 16,57        | 34,46  | 51,89  |
|                          | л  | 3,03         | 6,06   | 9,09   | 4,48         | 9,01   | 13,48  |
| 1700                     | кг | 10,87        | 22,58  | 34,88  | 17,56        | 36,54  | 55,01  |
|                          | л  | 3,22         | 6,44   | 9,66   | 4,76         | 9,58   | 14,32  |
| 1800                     | кг | 11,47        | 23,85  | 36,82  | 18,55        | 38,63  | 58,14  |
|                          | л  | 3,41         | 6,82   | 10,23  | 5,04         | 10,14  | 15,17  |
| 1900                     | кг | 12,06        | 25,12  | 38,76  | 19,54        | 40,71  | 61,26  |
|                          | л  | 3,60         | 7,20   | 10,80  | 5,32         | 10,70  | 16,01  |
| 2000                     | кг | 12,66        | 26,38  | 40,70  | 20,53        | 42,80  | 64,39  |
|                          | л  | 3,79         | 7,58   | 11,37  | 5,60         | 11,27  | 16,85  |
| 2200                     | кг | 13,85        | 28,91  | 44,59  | 22,51        | 46,97  | 70,64  |
|                          | л  | 4,17         | 8,34   | 12,51  | 6,16         | 12,39  | 18,54  |
| 2400                     | кг | 15,04        | 31,44  | 48,47  | 24,48        | 51,14  | 76,89  |
|                          | л  | 4,55         | 9,10   | 13,65  | 6,72         | 13,52  | 20,22  |
| 2600                     | кг | 16,24        | 33,97  | 52,35  | 26,46        | 55,31  | 83,14  |
|                          | л  | 4,93         | 9,86   | 14,79  | 7,28         | 14,64  | 21,91  |
| 2800                     | кг | 17,43        | 36,50  | 56,23  | 28,44        | 59,48  | 89,39  |
|                          | л  | 5,31         | 10,62  | 15,93  | 7,84         | 15,77  | 23,60  |
| 3000                     | кг | 18,62        | 39,03  | 60,11  | 30,42        | 63,65  | 95,64  |
|                          | л  | 5,69         | 11,38  | 17,07  | 8,40         | 16,90  | 25,28  |

# РАДИАТОРЫ СЕРИИ STYLE

---

PRADO Style Classic, Style Universal,  
Style Classic Z, Style Universal Z  
Style Classic V



Сертификация  
по ГОСТ 31311



Номинальный  
тепловой поток  
по ГОСТ Р 53583



Прочное трехслойное  
лакокрасочное  
покрытие



Радиаторы поставляются  
в полной строительной  
готовности



Гарантийный срок  
эксплуатации 10 лет



Срок службы  
не менее 25 лет



# PRADO

# РАДИАТОР

## PRADO Style Classic





# ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Тип:** 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33  
**Высота:** 300, 400, 500, 600 мм  
**Длина:** 400÷3000 мм (от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм – 200 мм)  
**Патрубки:** 4 x G 1/2" (боковые)  
**Присоединительный размер:** H<sub>м</sub>=H-50 мм, H = 300, 400, 500, 600 мм  
**Максимально рабочее давление:** 1,0 МПа (10 бар)  
**Максимальная температура:** 120 °С  
**Испытательное давление:** 1,5 МПа (15 бар)

**Комплектация:**  
Рadiator в сборе .....1 шт  
Пробка глухая.....1 шт  
Клипса.....4 шт (6шт)\*  
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....1 шт  
Кронштейн.....2 шт (3 шт)\*  
Детали крепления кронштейнов.....1 комплект  
Упаковка.....1 шт  
Паспорт.....1 шт

\*для радиаторов длиной 1800-3000 мм

**Цвет:** белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ  
**Климатическое исполнение:** УХЛ  
**Категория размещения:** 4.2 по ГОСТ 15150

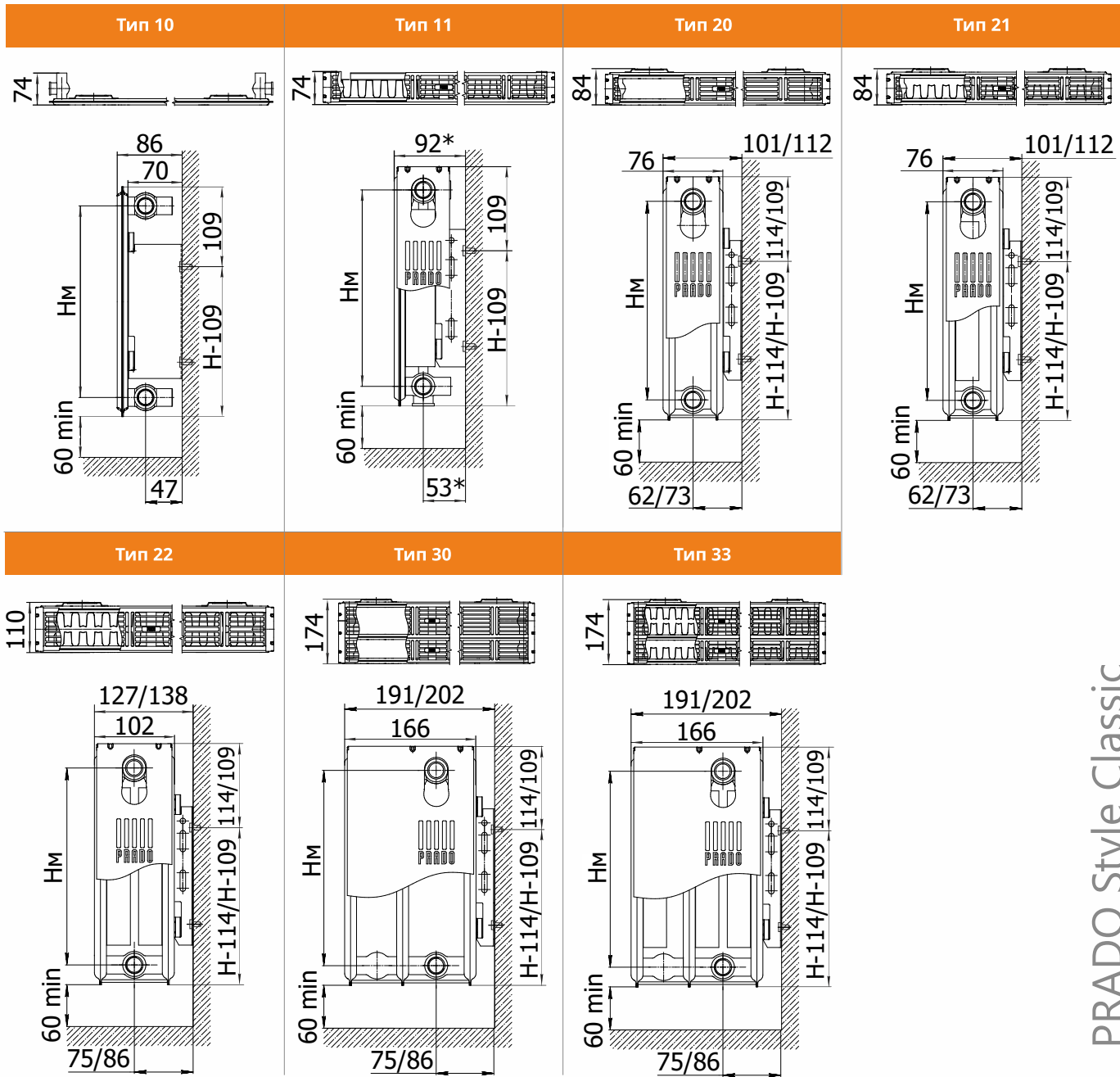
На изображении представлен PRADO Style Classic тип 22

Стальные панельные радиаторы **PRADO Style Classic** с плоской лицевой панелью имеют четыре боковых патрубка с внутренней резьбой G 1/2" и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трёх профильных панелей с конвекционным листом или без него. Все радиаторы, кроме 10-го типа, комплектуются съёмными верхними и боковыми панелями. При напольном расположении радиаторов отдельно можно заказать напольные кронштейны.

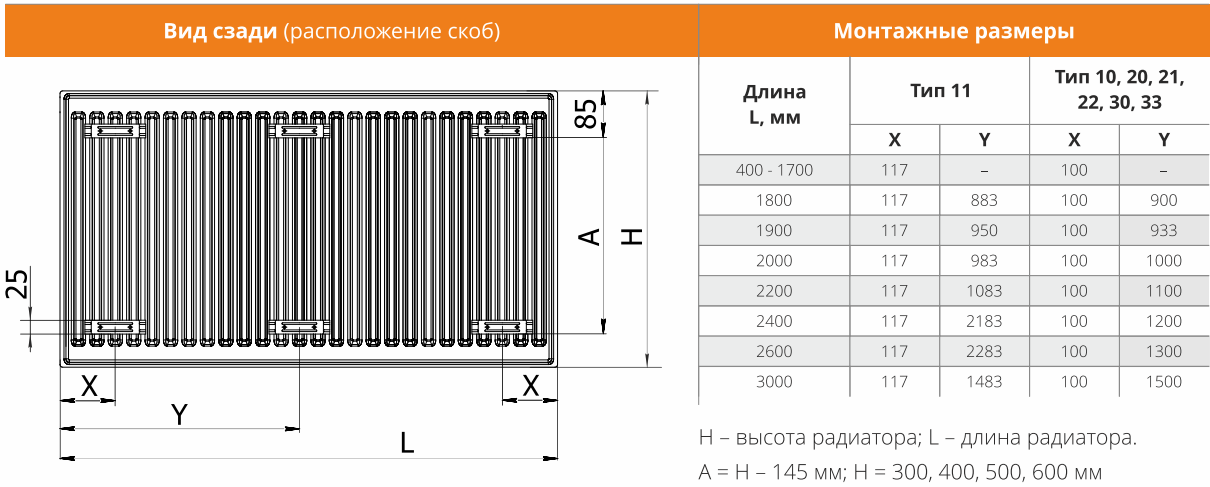
Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Style Classic:**

**Радиатор PRADO Style Classic 20-300-1200, ТУ 25.21.11-010-07530646**

**Тип:** 10,11, 20, 21, 22, 30, 33  
**Высота, мм:** 300, 400, 500, 600  
**Длина, мм:** 400÷3000



\* Крепление радиатора к стене только малой полкой кронштейна.  
Размер над чертой указан при креплении радиатора к стене большой полкой кронштейна, под чертой – малой полкой.  
Присоединительный размер:  $H_w = H - 50$  мм; Высота радиатора:  $H = 300, 400, 500, 600$  мм.





PRADO

# РАДИАТОР

PRADO Style

Universal



# ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Тип:** 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33  
**Высота:** 300, 400, 500, 600 мм  
**Длина:** 400÷3000 мм (от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм – 200 мм)  
**Патрубки:** 2 x G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" снизу справа (слева – под заказ) и 4 x G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (боковые)  
**Присоединительный размер:** H<sub>м</sub>=H-50 мм, H = 300, 400, 500, 600 мм  
**Максимально рабочее давление:** 1,0 МПа (10 бар)  
**Максимальная температура:** 120 С°  
**Испытательное давление:** 1,5 МПа (15 бар)

**Комплектация:**  
Рadiator в сборе .....1 шт  
Пробка глухая.....2 шт  
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....1 шт  
Кронштейн (узел крепления).....2 шт (3 шт)\*  
Детали крепления кронштейнов.....1 комплект  
Термостатическая вставка.....1 шт  
Упаковка.....1 шт  
Паспорт.....1 шт  
Клипса (тип 10 и 11) ..... 4 шт (6 шт)\*

\*для радиаторов длиной 1800-3000 мм

**Цвет:** белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ  
**Климатическое исполнение:** УХЛ  
**Категория размещения:** 4.2 по ГОСТ 15150

На изображении представлен PRADO Style Universal тип 20

Стальные панельные радиаторы **PRADO Style Universal** с плоской лицевой панелью имеют шесть патрубков с резьбой G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>", 4 боковых и 2 нижних, в зависимости от типа состоят из одной, двух или трёх профильных панелей с конвекционным листом или без него. Все радиаторы, кроме 10-го типа, комплектуются съёмными верхними и боковыми панелями. При заказе радиаторов **PRADO Style Universal** необходимо указывать правое или левое исполнение.

При напольном расположении радиаторов отдельно можно заказать напольные кронштейны.

Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Style Universal**:

Радиатор PRADO Style Universal 11-500-1200 лев., ТУ 25.21.11-010-07530646

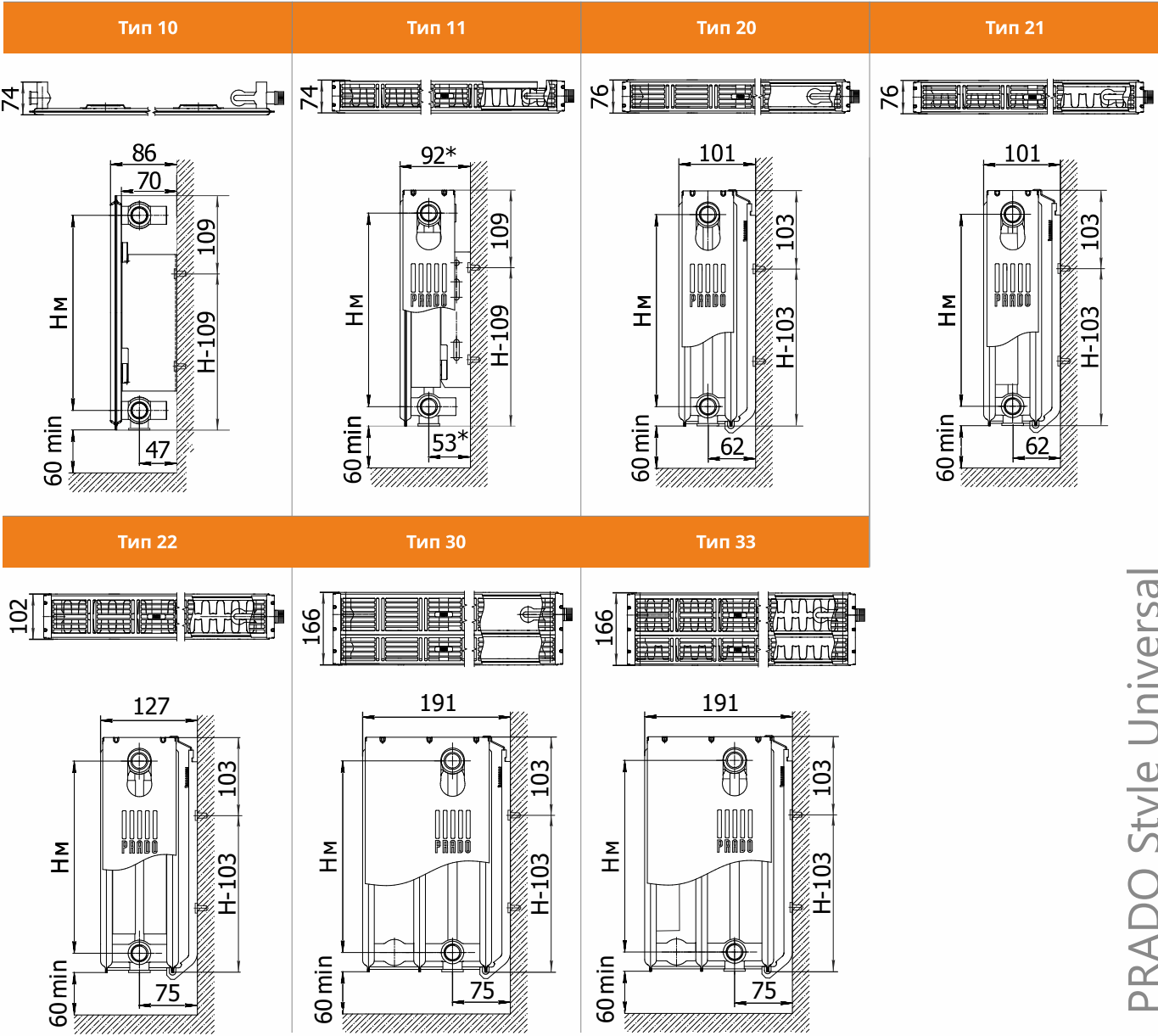
Тип: 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33

Высота, мм: 300, 400, 500, 600

Длина, мм: 400÷3000

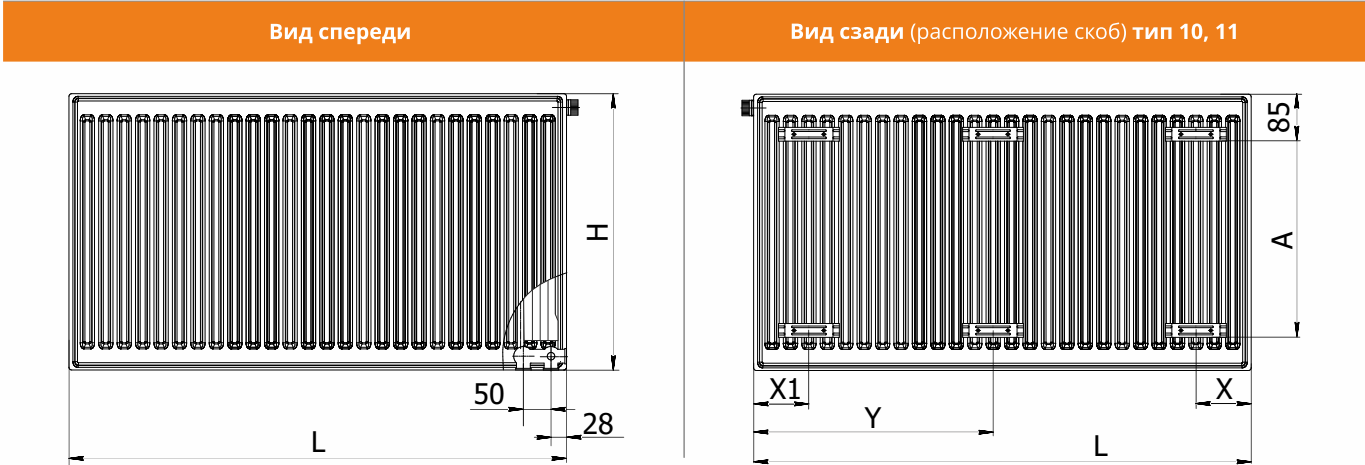
Исполнение: по умолчанию правое исполнение, лев. - левое исполнение





PRADO Style Universal

\*Крепление к стенке малой полкой.  
Присоединительный размер:  $H_{\text{пр}} = H - 50$  мм. Высота радиатора:  $H = 300, 400, 500, 600$  мм.



$H$  – высота радиатора;  $L$  – длина радиатора.  $A = H - 145$  мм;  $H = 300, 400, 500, 600$  мм

| Монтажные размеры |                             |       |                                                           |                     |
|-------------------|-----------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Тип               | X1 (со стороны клапана), мм | X, мм | Y (L = 1800÷3000 мм, кроме радиаторов длиной 1900 мм), мм | Y (L = 1900 мм), мм |
| 10                | 167                         | 100   | L/2                                                       | 933                 |
| 11                | 117                         | 117   | L/2-17 мм                                                 | 950                 |

# НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ PRADO STYLE CLASSIC И PRADO STYLE UNIVERSAL



Значения номинального теплового потока (Вт) получены в соответствии с методикой по ГОСТ Р 53583.

| Длина радиатора (мм) | Высота 300 мм |        |        |        |        |        |        | Высота 400 мм |        |        |        |        |        |        |
|----------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                      | Тип 10        | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 | Тип 10        | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 |
| 400                  | 216           | 337    | 391    | 480    | 587    | 545    | 841    | 256           | 414    | 430    | 570    | 715    | 678    | 1055   |
| 500                  | 262           | 411    | 477    | 589    | 722    | 660    | 1028   | 314           | 505    | 527    | 702    | 882    | 824    | 1294   |
| 600                  | 309           | 484    | 564    | 697    | 857    | 773    | 1214   | 371           | 597    | 623    | 833    | 1048   | 970    | 1533   |
| 700                  | 356           | 558    | 649    | 806    | 992    | 887    | 1401   | 428           | 688    | 720    | 964    | 1215   | 1116   | 1772   |
| 800                  | 402           | 630    | 736    | 914    | 1127   | 1002   | 1588   | 486           | 780    | 817    | 1095   | 1380   | 1262   | 2010   |
| 900                  | 448           | 704    | 822    | 1024   | 1262   | 1116   | 1775   | 543           | 871    | 913    | 1226   | 1547   | 1408   | 2249   |
| 1000                 | 495           | 777    | 909    | 1133   | 1397   | 1229   | 1962   | 599           | 963    | 1010   | 1357   | 1713   | 1554   | 2488   |
| 1100                 | 542           | 851    | 995    | 1241   | 1533   | 1344   | 2149   | 657           | 1054   | 1107   | 1488   | 1880   | 1700   | 2727   |
| 1200                 | 588           | 924    | 1082   | 1350   | 1667   | 1458   | 2336   | 714           | 1146   | 1204   | 1619   | 2046   | 1846   | 2965   |
| 1300                 | 635           | 997    | 1168   | 1458   | 1802   | 1572   | 2523   | 771           | 1237   | 1301   | 1750   | 2212   | 1992   | 3204   |
| 1400                 | 682           | 1071   | 1255   | 1567   | 1937   | 1686   | 2710   | 828           | 1329   | 1398   | 1881   | 2378   | 2138   | 3443   |
| 1500                 | 728           | 1144   | 1340   | 1675   | 2073   | 1800   | 2897   | 886           | 1420   | 1494   | 2012   | 2545   | 2284   | 3682   |
| 1600                 | 775           | 1218   | 1427   | 1784   | 2207   | 1914   | 3084   | 942           | 1512   | 1591   | 2144   | 2711   | 2430   | 3920   |
| 1700                 | 822           | 1291   | 1513   | 1892   | 2342   | 2029   | 3270   | 999           | 1603   | 1688   | 2275   | 2878   | 2576   | 4159   |
| 1800                 | 868           | 1364   | 1600   | 2002   | 2478   | 2142   | 3457   | 1057          | 1695   | 1784   | 2406   | 3043   | 2721   | 4398   |
| 1900                 | 914           | 1437   | 1686   | 2111   | 2613   | 2256   | 3644   | 1114          | 1786   | 1881   | 2537   | 3210   | 2867   | 4637   |
| 2000                 | 962           | 1511   | 1773   | 2219   | 2747   | 2371   | 3831   | 1171          | 1878   | 1978   | 2668   | 3376   | 3013   | 4876   |
| 2200                 | 1054          | 1658   | 1945   | 2436   | 3018   | 2598   | 4205   | 1285          | 2061   | 2172   | 2930   | 3709   | 3305   | 5354   |
| 2400                 | 1147          | 1804   | 2118   | 2653   | 3287   | 2827   | 4579   | 1399          | 2245   | 2365   | 3192   | 4041   | 3597   | 5831   |
| 2600                 | 1240          | 1951   | 2291   | 2870   | 3558   | 3055   | 4953   | 1514          | 2429   | 2559   | 3455   | 4374   | 3889   | 6309   |
| 2800                 | 1333          | 2097   | 2464   | 3089   | 3828   | 3283   | 5326   | 1628          | 2613   | 2752   | 3717   | 4706   | 4181   | 6787   |
| 3000                 | 1428          | 2244   | 2636   | 3306   | 4098   | 3511   | 5700   | 1742          | 2797   | 2946   | 3979   | 5039   | 4473   | 7265   |
|                      | Высота 500 мм |        |        |        |        |        |        | Высота 600 мм |        |        |        |        |        |        |
| 400                  | 361           | 512    | 568    | 716    | 871    | 813    | 1210   | 378           | 581    | 606    | 784    | 1014   | 980    | 1408   |
| 500                  | 439           | 628    | 697    | 883    | 1076   | 991    | 1488   | 458           | 713    | 745    | 966    | 1253   | 1198   | 1733   |
| 600                  | 504           | 744    | 826    | 1049   | 1279   | 1169   | 1764   | 538           | 846    | 885    | 1150   | 1492   | 1415   | 2059   |
| 700                  | 569           | 860    | 955    | 1216   | 1483   | 1347   | 2042   | 618           | 979    | 1024   | 1333   | 1731   | 1633   | 2384   |
| 800                  | 635           | 976    | 1085   | 1382   | 1687   | 1525   | 2319   | 697           | 1112   | 1163   | 1517   | 1969   | 1851   | 2709   |
| 900                  | 700           | 1092   | 1215   | 1548   | 1891   | 1703   | 2596   | 777           | 1246   | 1303   | 1700   | 2209   | 2068   | 3034   |
| 1000                 | 765           | 1208   | 1344   | 1715   | 2096   | 1882   | 2874   | 857           | 1379   | 1442   | 1884   | 2447   | 2285   | 3360   |
| 1100                 | 831           | 1324   | 1473   | 1881   | 2300   | 2060   | 3150   | 937           | 1512   | 1582   | 2068   | 2686   | 2503   | 3686   |
| 1200                 | 896           | 1440   | 1603   | 2048   | 2504   | 2238   | 3428   | 1017          | 1644   | 1721   | 2250   | 2925   | 2721   | 4011   |
| 1300                 | 961           | 1556   | 1732   | 2214   | 2708   | 2416   | 3705   | 1097          | 1777   | 1860   | 2434   | 3164   | 2938   | 4337   |
| 1400                 | 1027          | 1672   | 1861   | 2381   | 2912   | 2594   | 3982   | 1176          | 1911   | 2000   | 2617   | 3403   | 3155   | 4662   |
| 1500                 | 1092          | 1788   | 1992   | 2547   | 3116   | 2772   | 4260   | 1256          | 2044   | 2140   | 2801   | 3641   | 3373   | 4988   |
| 1600                 | 1157          | 1905   | 2121   | 2713   | 3320   | 2950   | 4537   | 1336          | 2177   | 2278   | 2985   | 3880   | 3591   | 5312   |
| 1700                 | 1223          | 2021   | 2250   | 2880   | 3524   | 3128   | 4814   | 1416          | 2310   | 2418   | 3168   | 4119   | 3808   | 5638   |
| 1800                 | 1288          | 2137   | 2379   | 3046   | 3728   | 3307   | 5091   | 1496          | 2442   | 2558   | 3352   | 4358   | 4026   | 5963   |
| 1900                 | 1353          | 2253   | 2509   | 3213   | 3932   | 3485   | 5369   | 1576          | 2575   | 2697   | 3534   | 4597   | 4243   | 6289   |
| 2000                 | 1419          | 2369   | 2638   | 3379   | 4137   | 3663   | 5647   | 1655          | 2709   | 2836   | 3718   | 4836   | 4461   | 6615   |
| 2200                 | 1549          | 2601   | 2897   | 3712   | 4545   | 4019   | 6201   | 1815          | 2975   | 3115   | 4085   | 5313   | 4896   | 7266   |
| 2400                 | 1680          | 2833   | 3156   | 4045   | 4952   | 4375   | 6755   | 1975          | 3241   | 3394   | 4452   | 5791   | 5331   | 7916   |
| 2600                 | 1811          | 3065   | 3414   | 4378   | 5361   | 4731   | 7310   | 2134          | 3507   | 3673   | 4818   | 6269   | 5766   | 8567   |
| 2800                 | 1941          | 3297   | 3674   | 4711   | 5769   | 5087   | 7864   | 2294          | 3773   | 3952   | 5186   | 6746   | 6201   | 9218   |
| 3000                 | 2072          | 3529   | 3932   | 5043   | 6178   | 5443   | 8419   | 2454          | 4039   | 4230   | 5553   | 7224   | 6637   | 9869   |



# МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ PRADO STYLE CLASSIC И PRADO STYLE UNIVERSAL

| Длина радиатора (мм) |    | Высота 300 мм |        |        |        |        |        |        | Высота 400 мм |        |        |        |        |        |        |
|----------------------|----|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                      |    | Тип 10        | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 | Тип 10        | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 |
| 400                  | кг | 4,16          | 5,26   | 6,91   | 7,59   | 8,64   | 10,24  | 12,45  | 5,38          | 7,16   | 9,04   | 9,91   | 11,19  | 13,35  | 15,85  |
|                      | л  | 0,75          | 0,75   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 2,25   | 2,25   | 1,00          | 1,00   | 2,00   | 2,00   | 2,00   | 3,00   | 3,00   |
| 500                  | кг | 5,03          | 6,35   | 8,39   | 9,24   | 10,48  | 12,31  | 15,07  | 6,58          | 8,72   | 11,09  | 12,18  | 13,71  | 16,20  | 19,37  |
|                      | л  | 0,94          | 0,94   | 1,88   | 1,88   | 1,88   | 2,82   | 2,82   | 1,26          | 1,26   | 2,53   | 2,53   | 2,53   | 3,79   | 3,79   |
| 600                  | кг | 5,89          | 7,43   | 9,86   | 10,88  | 12,31  | 14,37  | 17,68  | 7,77          | 10,30  | 13,13  | 14,46  | 16,22  | 19,05  | 22,89  |
|                      | л  | 1,13          | 1,13   | 2,26   | 2,26   | 2,26   | 3,39   | 3,39   | 1,53          | 1,53   | 3,05   | 3,05   | 3,05   | 4,58   | 4,58   |
| 700                  | кг | 6,75          | 8,51   | 11,33  | 12,52  | 14,14  | 16,47  | 20,29  | 8,97          | 11,89  | 15,18  | 16,76  | 18,75  | 21,90  | 26,42  |
|                      | л  | 1,32          | 1,32   | 2,64   | 2,64   | 2,64   | 3,96   | 3,96   | 1,79          | 1,79   | 3,58   | 3,58   | 3,58   | 5,37   | 5,37   |
| 800                  | кг | 7,61          | 9,59   | 12,80  | 14,16  | 15,97  | 18,53  | 22,90  | 10,16         | 13,47  | 17,23  | 19,03  | 21,26  | 24,75  | 29,95  |
|                      | л  | 1,51          | 1,51   | 3,02   | 3,02   | 3,02   | 4,53   | 4,53   | 2,05          | 2,05   | 4,10   | 4,10   | 4,10   | 6,16   | 6,16   |
| 900                  | кг | 8,48          | 10,68  | 14,28  | 15,81  | 17,81  | 20,60  | 25,52  | 11,36         | 15,05  | 19,29  | 21,33  | 23,79  | 27,60  | 33,47  |
|                      | л  | 1,70          | 1,70   | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 5,10   | 5,10   | 2,32          | 2,32   | 4,63   | 4,63   | 4,63   | 6,95   | 6,95   |
| 1000                 | кг | 9,34          | 11,76  | 15,75  | 17,45  | 19,64  | 22,66  | 28,13  | 12,55         | 16,62  | 21,33  | 23,61  | 26,30  | 30,45  | 37,00  |
|                      | л  | 1,89          | 1,89   | 3,78   | 3,78   | 3,78   | 5,67   | 5,67   | 2,58          | 2,58   | 5,16   | 5,16   | 5,16   | 7,73   | 7,73   |
| 1100                 | кг | 10,20         | 12,84  | 17,22  | 19,09  | 21,47  | 24,72  | 30,74  | 13,74         | 18,20  | 23,38  | 25,89  | 28,82  | 33,30  | 40,52  |
|                      | л  | 2,08          | 2,08   | 4,16   | 4,16   | 4,16   | 6,24   | 6,24   | 2,84          | 2,84   | 5,68   | 5,68   | 5,68   | 8,52   | 8,52   |
| 1200                 | кг | 11,07         | 13,93  | 18,83  | 20,87  | 23,50  | 27,13  | 33,67  | 14,94         | 19,79  | 25,43  | 28,18  | 31,33  | 36,49  | 44,06  |
|                      | л  | 2,27          | 2,27   | 4,54   | 4,54   | 4,54   | 6,81   | 6,81   | 3,10          | 3,10   | 6,21   | 6,21   | 6,21   | 9,31   | 9,31   |
| 1300                 | кг | 11,93         | 15,01  | 20,30  | 22,51  | 25,33  | 29,19  | 36,28  | 16,13         | 21,36  | 27,47  | 30,46  | 33,85  | 39,34  | 47,57  |
|                      | л  | 2,46          | 2,46   | 4,92   | 4,92   | 4,92   | 7,38   | 7,38   | 3,37          | 3,37   | 6,73   | 6,73   | 6,73   | 10,10  | 10,10  |
| 1400                 | кг | 12,79         | 16,09  | 21,77  | 24,15  | 27,16  | 31,25  | 38,89  | 17,33         | 22,95  | 29,52  | 32,74  | 36,37  | 42,19  | 51,11  |
|                      | л  | 2,65          | 2,65   | 5,30   | 5,30   | 5,30   | 7,95   | 7,95   | 3,63          | 3,63   | 7,26   | 7,26   | 7,26   | 10,89  | 10,89  |
| 1500                 | кг | 13,66         | 17,18  | 23,25  | 25,80  | 29,00  | 33,33  | 41,51  | 18,53         | 24,52  | 31,57  | 35,03  | 38,89  | 45,04  | 54,63  |
|                      | л  | 2,84          | 2,84   | 5,68   | 5,68   | 5,68   | 8,52   | 8,52   | 3,89          | 3,89   | 7,79   | 7,79   | 7,79   | 11,68  | 11,68  |
| 1600                 | кг | 14,52         | 18,26  | 24,79  | 27,51  | 30,92  | 35,66  | 44,36  | 19,72         | 26,09  | 33,61  | 37,31  | 41,40  | 47,89  | 58,15  |
|                      | л  | 3,03          | 3,03   | 6,06   | 6,06   | 6,06   | 9,09   | 9,09   | 4,16          | 4,16   | 8,31   | 8,31   | 8,31   | 12,47  | 12,47  |
| 1700                 | кг | 15,38         | 19,34  | 26,26  | 29,15  | 32,75  | 37,72  | 46,97  | 20,92         | 27,68  | 35,66  | 39,61  | 43,93  | 50,74  | 61,68  |
|                      | л  | 3,22          | 3,22   | 6,44   | 6,44   | 6,44   | 9,66   | 9,66   | 4,42          | 4,42   | 8,84   | 8,84   | 8,84   | 13,26  | 13,26  |
| 1800                 | кг | 16,37         | 20,52  | 27,81  | 30,87  | 34,66  | 39,78  | 49,58  | 22,11         | 29,26  | 37,71  | 41,88  | 46,44  | 53,66  | 65,21  |
|                      | л  | 3,41          | 3,41   | 6,82   | 6,82   | 6,82   | 10,23  | 10,23  | 4,68          | 4,68   | 9,36   | 9,36   | 9,36   | 14,05  | 14,05  |
| 1900                 | кг | 17,24         | 21,61  | 29,29  | 32,52  | 36,50  | 41,85  | 52,20  | 23,31         | 30,85  | 39,76  | 44,17  | 48,97  | 56,51  | 68,73  |
|                      | л  | 3,60          | 3,60   | 7,20   | 7,20   | 7,20   | 10,80  | 10,80  | 4,95          | 4,95   | 9,89   | 9,89   | 9,89   | 14,83  | 14,83  |
| 2000                 | кг | 18,10         | 22,69  | 30,76  | 34,16  | 38,33  | 43,94  | 54,81  | 24,50         | 32,41  | 41,80  | 46,46  | 51,48  | 59,36  | 72,26  |
|                      | л  | 3,79          | 3,79   | 7,58   | 7,58   | 7,58   | 11,37  | 11,37  | 5,21          | 5,21   | 10,42  | 10,42  | 10,42  | 15,62  | 15,62  |
| 2200                 | кг | 19,83         | 24,86  | 33,71  | 37,45  | 42,00  | 47,20  | 60,04  | 26,89         | 35,58  | 45,90  | 51,02  | 56,51  | 65,14  | 79,32  |
|                      | л  | 4,17          | 4,17   | 8,34   | 8,34   | 8,34   | 12,51  | 12,51  | 5,73          | 5,73   | 11,47  | 11,47  | 11,47  | 17,20  | 17,20  |
| 2400                 | кг | 21,55         | 27,02  | 36,65  | 40,73  | 45,66  | 51,27  | 65,26  | 29,28         | 38,74  | 49,99  | 55,59  | 61,55  | 70,84  | 86,37  |
|                      | л  | 4,55          | 4,55   | 9,10   | 9,10   | 9,10   | 13,65  | 13,65  | 6,26          | 6,26   | 12,52  | 12,52  | 12,52  | 18,78  | 18,78  |
| 2600                 | кг | 23,28         | 29,19  | 39,60  | 44,02  | 49,33  | 55,32  | 70,49  | 31,67         | 41,89  | 54,08  | 60,16  | 66,58  | 76,71  | 93,40  |
|                      | л  | 4,93          | 4,93   | 9,86   | 9,86   | 9,86   | 14,79  | 14,79  | 6,79          | 6,79   | 13,57  | 13,57  | 13,57  | 20,36  | 20,36  |
| 2800                 | кг | 25,00         | 31,35  | 42,54  | 47,30  | 52,99  | 59,37  | 75,71  | 34,06         | 45,05  | 58,18  | 64,73  | 71,62  | 82,41  | 100,46 |
|                      | л  | 5,31          | 5,31   | 10,62  | 10,62  | 10,62  | 15,93  | 15,93  | 7,31          | 7,31   | 14,62  | 14,62  | 14,62  | 21,94  | 21,94  |
| 3000                 | кг | 26,73         | 33,52  | 45,49  | 50,59  | 56,66  | 63,45  | 80,94  | 36,45         | 48,20  | 62,27  | 69,30  | 76,66  | 88,11  | 107,51 |
|                      | л  | 5,69          | 5,69   | 11,38  | 11,38  | 11,38  | 17,07  | 17,07  | 7,84          | 7,84   | 15,68  | 15,68  | 15,68  | 23,51  | 23,51  |

В графе «масса» приведены данные для радиаторов модели PRADO Style Classic. Масса радиаторов модели PRADO Style Universal больше массы радиаторов PRADO Style Classic в среднем на 0,3 кг.

# МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ PRADO STYLE CLASSIC И PRADO STYLE UNIVERSAL



| Длина радиатора (мм) |    | Высота 500 мм |        |        |        |        |        |        | Высота 600 мм |        |        |        |        |        |        |
|----------------------|----|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                      |    | Тип 10        | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 | Тип 10        | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 |
| 400                  | кг | 6,49          | 8,37   | 10,94  | 12,22  | 13,95  | 15,98  | 20,06  | 7,68          | 10,59  | 13,18  | 14,69  | 16,50  | 19,33  | 23,67  |
|                      | л  | 1,12          | 1,12   | 2,25   | 2,25   | 2,25   | 3,37   | 3,37   | 1,37          | 1,37   | 2,74   | 2,74   | 2,74   | 4,12   | 4,12   |
| 500                  | кг | 7,94          | 10,19  | 13,38  | 14,98  | 17,05  | 19,39  | 24,47  | 9,48          | 13,03  | 16,24  | 18,10  | 20,30  | 23,66  | 28,95  |
|                      | л  | 1,40          | 1,40   | 2,82   | 2,82   | 2,82   | 4,21   | 4,21   | 1,73          | 1,73   | 3,45   | 3,45   | 3,45   | 5,19   | 5,19   |
| 600                  | кг | 9,38          | 12,00  | 15,81  | 17,73  | 20,14  | 22,79  | 28,87  | 11,28         | 15,47  | 19,31  | 21,52  | 24,10  | 27,98  | 34,22  |
|                      | л  | 1,68          | 1,68   | 3,38   | 3,38   | 3,38   | 5,05   | 5,05   | 2,08          | 2,08   | 4,16   | 4,16   | 4,16   | 6,25   | 6,25   |
| 700                  | кг | 10,83         | 13,82  | 18,25  | 20,49  | 23,24  | 26,21  | 33,28  | 13,07         | 17,90  | 22,36  | 24,91  | 27,89  | 32,29  | 39,48  |
|                      | л  | 1,96          | 1,96   | 3,94   | 3,94   | 3,94   | 5,89   | 5,89   | 2,44          | 2,44   | 4,87   | 4,87   | 4,87   | 7,32   | 7,32   |
| 800                  | кг | 12,27         | 15,63  | 20,68  | 23,24  | 26,33  | 29,58  | 37,68  | 14,87         | 20,34  | 25,42  | 28,33  | 31,69  | 36,62  | 44,75  |
|                      | л  | 2,24          | 2,24   | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 6,74   | 6,74   | 2,79          | 2,79   | 5,58   | 5,58   | 5,58   | 8,38   | 8,38   |
| 900                  | кг | 13,72         | 17,45  | 23,12  | 26,00  | 29,43  | 32,99  | 42,09  | 16,66         | 22,77  | 28,48  | 31,73  | 35,48  | 40,93  | 50,02  |
|                      | л  | 2,52          | 2,52   | 5,07   | 5,07   | 5,07   | 7,58   | 7,58   | 3,15          | 3,15   | 6,29   | 6,29   | 6,29   | 9,45   | 9,45   |
| 1000                 | кг | 15,16         | 19,26  | 25,55  | 28,75  | 32,52  | 36,39  | 46,49  | 18,46         | 25,21  | 31,55  | 35,14  | 39,29  | 45,26  | 55,29  |
|                      | л  | 2,80          | 2,80   | 5,63   | 5,63   | 5,63   | 8,42   | 8,42   | 3,50          | 3,50   | 7,00   | 7,00   | 7,00   | 10,51  | 10,51  |
| 1100                 | кг | 16,61         | 21,08  | 27,99  | 31,5   | 35,62  | 39,80  | 50,90  | 20,26         | 27,65  | 34,62  | 38,55  | 43,09  | 49,58  | 60,56  |
|                      | л  | 3,08          | 3,08   | 6,19   | 6,19   | 6,19   | 9,26   | 9,26   | 3,86          | 3,86   | 7,71   | 7,71   | 7,71   | 11,58  | 11,58  |
| 1200                 | кг | 18,05         | 22,89  | 30,55  | 34,39  | 38,90  | 43,48  | 55,61  | 22,05         | 30,08  | 37,67  | 41,95  | 46,88  | 53,89  | 65,83  |
|                      | л  | 3,36          | 3,36   | 6,76   | 6,76   | 6,76   | 10,11  | 10,11  | 4,21          | 4,21   | 8,42   | 8,42   | 8,42   | 12,64  | 12,64  |
| 1300                 | кг | 19,50         | 24,71  | 32,99  | 37,15  | 42,00  | 46,89  | 60,02  | 23,85         | 31,87  | 40,74  | 45,37  | 50,69  | 58,21  | 71,10  |
|                      | л  | 3,64          | 3,64   | 7,32   | 7,32   | 7,32   | 10,95  | 10,95  | 4,57          | 4,57   | 9,13   | 9,13   | 9,13   | 13,71  | 13,71  |
| 1400                 | кг | 20,94         | 26,52  | 35,42  | 39,90  | 45,09  | 50,29  | 64,42  | 25,63         | 33,66  | 43,79  | 48,76  | 54,48  | 62,53  | 76,36  |
|                      | л  | 3,92          | 3,92   | 7,88   | 7,88   | 7,88   | 11,80  | 11,80  | 4,92          | 4,92   | 9,84   | 9,84   | 9,84   | 14,77  | 14,77  |
| 1500                 | кг | 22,39         | 28,34  | 37,86  | 42,66  | 48,19  | 53,71  | 68,83  | 27,43         | 35,45  | 46,85  | 52,17  | 58,28  | 66,85  | 81,64  |
|                      | л  | 4,20          | 4,20   | 8,44   | 8,44   | 8,44   | 12,64  | 12,64  | 5,28          | 5,28   | 10,55  | 10,55  | 10,55  | 15,84  | 15,84  |
| 1600                 | кг | 23,83         | 30,15  | 40,36  | 45,48  | 51,37  | 57,35  | 73,47  | 29,23         | 37,24  | 49,92  | 55,59  | 62,09  | 71,17  | 86,91  |
|                      | л  | 4,48          | 4,48   | 9,01   | 9,01   | 9,01   | 13,48  | 13,48  | 5,63          | 5,63   | 11,26  | 11,26  | 11,26  | 16,90  | 16,90  |
| 1700                 | кг | 25,28         | 31,97  | 42,80  | 48,24  | 54,47  | 60,73  | 77,88  | 31,02         | 39,03  | 52,98  | 58,98  | 65,88  | 75,48  | 92,17  |
|                      | л  | 4,76          | 4,76   | 9,58   | 9,58   | 9,58   | 14,32  | 14,32  | 5,99          | 5,99   | 11,97  | 11,97  | 11,97  | 17,97  | 17,97  |
| 1800                 | кг | 26,85         | 33,88  | 45,31  | 51,07  | 57,64  | 64,13  | 82,28  | 32,82         | 40,82  | 56,05  | 62,40  | 69,68  | 79,80  | 97,44  |
|                      | л  | 5,04          | 5,04   | 10,14  | 10,14  | 10,14  | 15,17  | 15,17  | 6,34          | 6,34   | 12,68  | 12,68  | 12,68  | 19,03  | 19,03  |
| 1900                 | кг | 28,30         | 35,70  | 47,75  | 53,83  | 60,74  | 67,54  | 86,69  | 34,61         | 42,60  | 59,09  | 65,80  | 73,48  | 84,12  | 102,71 |
|                      | л  | 5,32          | 5,32   | 10,70  | 10,70  | 10,70  | 16,01  | 16,01  | 6,70          | 6,70   | 13,39  | 13,39  | 13,39  | 20,10  | 20,10  |
| 2000                 | кг | 29,74         | 37,51  | 50,18  | 56,58  | 63,83  | 70,94  | 91,09  | 36,41         | 44,39  | 62,16  | 69,21  | 77,28  | 88,44  | 107,98 |
|                      | л  | 5,60          | 5,60   | 11,27  | 11,27  | 11,27  | 16,85  | 16,85  | 7,05          | 7,05   | 14,10  | 14,10  | 14,10  | 21,16  | 21,16  |
| 2200                 | кг | 32,63         | 41,14  | 55,05  | 62,09  | 70,02  | 76,85  | 99,90  | 40,00         | 47,97  | 68,28  | 76,02  | 84,88  | 97,07  | 118,52 |
|                      | л  | 6,16          | 6,16   | 12,39  | 12,39  | 12,39  | 18,54  | 18,54  | 7,76          | 7,76   | 15,52  | 15,52  | 15,52  | 23,29  | 23,29  |
| 2400                 | кг | 35,52         | 44,77  | 59,92  | 67,60  | 76,21  | 83,58  | 108,71 | 43,58         | 51,55  | 74,40  | 82,83  | 92,48  | 105,71 | 129,05 |
|                      | л  | 6,72          | 6,72   | 13,52  | 13,52  | 13,52  | 20,22  | 20,22  | 8,47          | 8,47   | 16,94  | 16,94  | 16,94  | 25,42  | 25,42  |
| 2600                 | кг | 38,41         | 48,40  | 64,79  | 73,11  | 82,40  | 90,28  | 117,52 | 47,18         | 55,13  | 80,53  | 89,66  | 100,08 | 114,35 | 139,60 |
|                      | л  | 7,28          | 7,28   | 14,64  | 14,64  | 14,64  | 21,91  | 21,91  | 9,18          | 9,18   | 18,36  | 18,36  | 18,36  | 27,55  | 27,55  |
| 2800                 | кг | 41,30         | 52,03  | 69,66  | 78,62  | 88,59  | 97,02  | 126,33 | 50,77         | 58,71  | 86,66  | 96,47  | 107,68 | 122,99 | 150,13 |
|                      | л  | 7,84          | 7,84   | 15,77  | 15,77  | 15,77  | 23,60  | 23,60  | 9,89          | 9,89   | 19,78  | 19,78  | 19,78  | 29,68  | 29,68  |
| 3000                 | кг | 44,19         | 55,66  | 74,53  | 84,13  | 94,78  | 103,75 | 135,14 | 54,36         | 62,28  | 92,77  | 103,28 | 115,28 | 131,62 | 160,67 |
|                      | л  | 8,40          | 8,40   | 16,90  | 16,90  | 16,90  | 25,28  | 25,28  | 10,60         | 10,60  | 21,20  | 21,20  | 21,20  | 31,81  | 31,81  |

В графе «масса» приведены данные для радиаторов модели PRADO Style Classic. Масса радиаторов модели PRADO Style Universal больше массы радиаторов PRADO Style Classic в среднем на 0,3 кг.

# РАДИАТОР

## PRADO Style Classic Z





# ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Тип:** 10, 20, 30  
**Высота:** 300, 400, 500, 600 мм  
**Длина:** 400÷3000 мм (от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм - 200 мм)  
**Патрубки:** 4xG1½" (боковые)  
**Присоединительный размер:** H<sub>м</sub> = H - 50 мм, H = 300, 400, 500, 600 мм  
**Максимально рабочее давление:** 1,0 МПа (10 бар)  
**Максимальная температура:** 120 С°  
**Испытательное давление:** 1,5 МПа (15 бар)

**Комплектация:**  
Рadiator в сборе .....1 шт  
Пробка глухая.....1 шт  
Клипса.....4 шт (6 шт)\*  
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....1 шт  
Кронштейн.....2 шт (3 шт)\*  
Детали крепления кронштейнов.....1 комплект  
Упаковка.....1 шт  
Паспорт.....1 шт  
\*для радиаторов длиной 1800 - 3000 мм

**Цвет:** белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ  
**Климатическое исполнение:** УХЛ  
**Категория размещения:** 4.2 по ГОСТ 15150

На изображении представлен PRADO Style Classic Z тип 30

Стальные панельные радиаторы **PRADO Style Classic Z** с плоской лицевой панелью применяются в системе отопления медицинских учреждений, детских садов и помещений, к которым предъявляются повышенные гигиенические требования. Радиаторы имеют четыре боковых патрубка с внутренней резьбой G 1½" и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трёх профильных панелей без конвекционного листа.

Для простоты уборки от пыли радиаторы не комплектуются съёмными верхними и боковыми панелями.

Радиаторы **PRADO Style Classic Z** комплектуются кронштейнами шириной 100 мм.

Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Style Classic Z:**

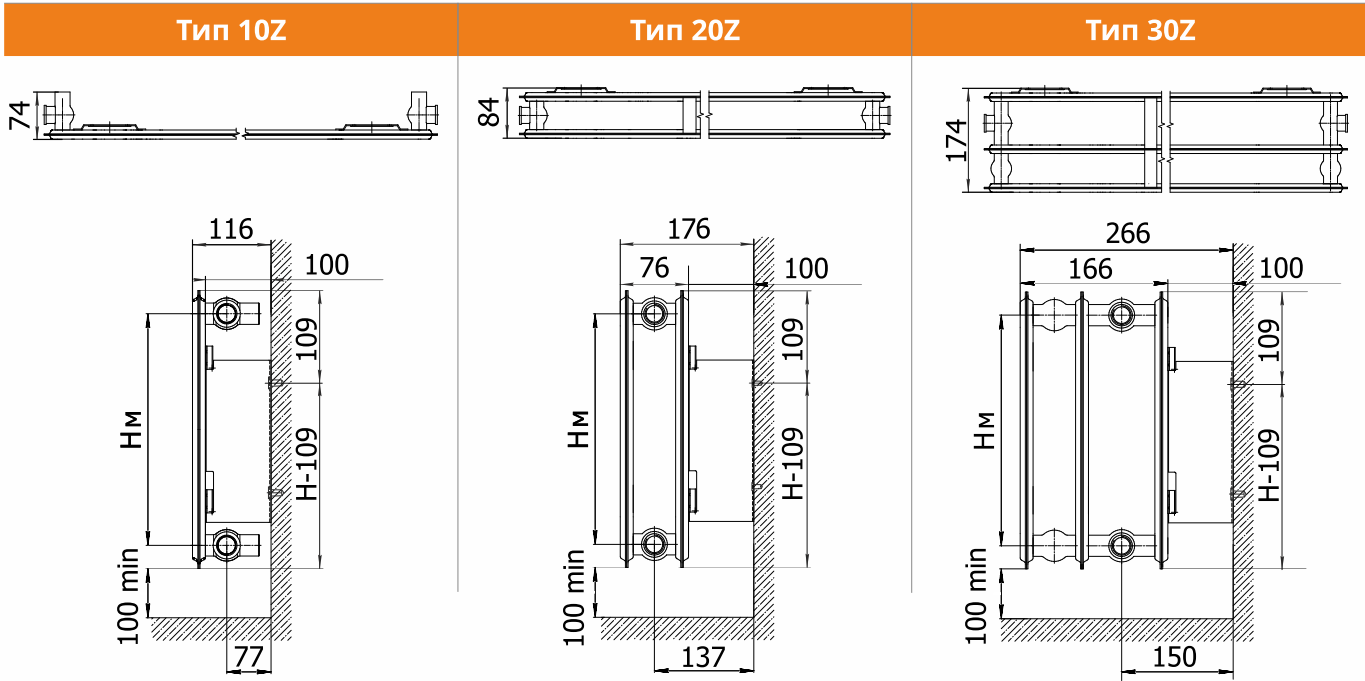
Радиатор PRADO Style Classic 20-300-1200 Z, ТУ 25.21.11-010-07530646

Тип: 10, 20, 30

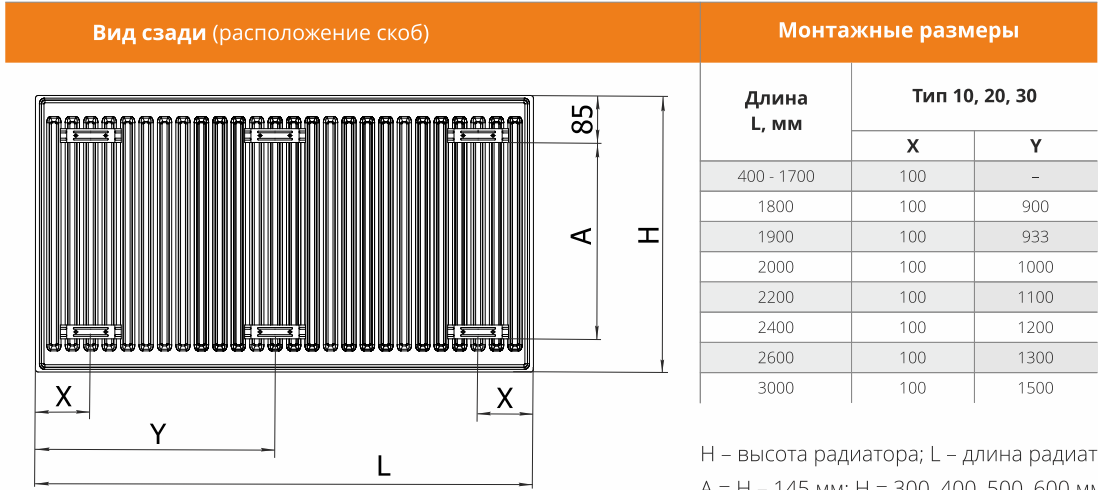
Высота, мм: 300, 400, 500, 600

Длина, мм: 400÷3000

Z - радиаторы гигиенического исполнения



Присоединительный размер:  $H_m = H - 50$  мм; Высота радиатора:  $H = 300, 400, 500, 600$  мм.





**P R A D D O**

# РАДИАТОР

## PRADO Style Universal Z



# ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Тип:** 10, 20, 30  
**Высота:** 300, 400, 500, 600 мм  
**Длина:** 400 ÷ 3000 мм (от 400 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм - 200 мм)  
**Патрубки:** 2 x G 1/2" снизу справа (слева - под заказ) и 4 x G 1/2" (боковые)  
**Присоединительный размер:** H<sub>в</sub> = H - 50 мм, H = 300, 400, 500, 600 мм  
**Максимально рабочее давление:** 1,0 МПа (10 бар)  
**Максимальная температура:** 120 С°  
**Испытательное давление:** 1,5 МПа (15 бар)

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| <b>Комплектация:</b>                  |              |
| Радиатор в сборе .....                | 1 шт         |
| Пробка глухая.....                    | 2 шт         |
| Клипса.....                           | 4 шт (6 шт)* |
| Воздухоотводчик (Кран Маевского)..... | 1 шт         |
| Кронштейн.....                        | 2 шт (3 шт)* |
| Детали крепления кронштейнов.....     | 1 комплект   |
| Термостатическая вставка.....         | 1 шт         |
| Упаковка.....                         | 1 шт         |
| Паспорт.....                          | 1 шт         |

\*для радиаторов длиной 1800 - 3000 мм

**Цвет:** белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ  
**Климатическое исполнение:** УХЛ  
**Категория размещения:** 4.2 по ГОСТ 15150

На изображении представлен PRADO Style Universal Z тип 20

Стальные панельные радиаторы **PRADO Style Universal Z** с плоской лицевой панелью применяются в системе отопления медицинских учреждений, детских садов и помещений, к которым предъявляются повышенные гигиенические требования. Радиаторы имеют шесть патрубков с резьбой G 1/2", 4 боковых и 2 нижних, и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трёх профильных панелей без конвекционного листа.

Для простоты уборки от пыли радиаторы не комплектуются съёмными верхними и боковыми панелями.

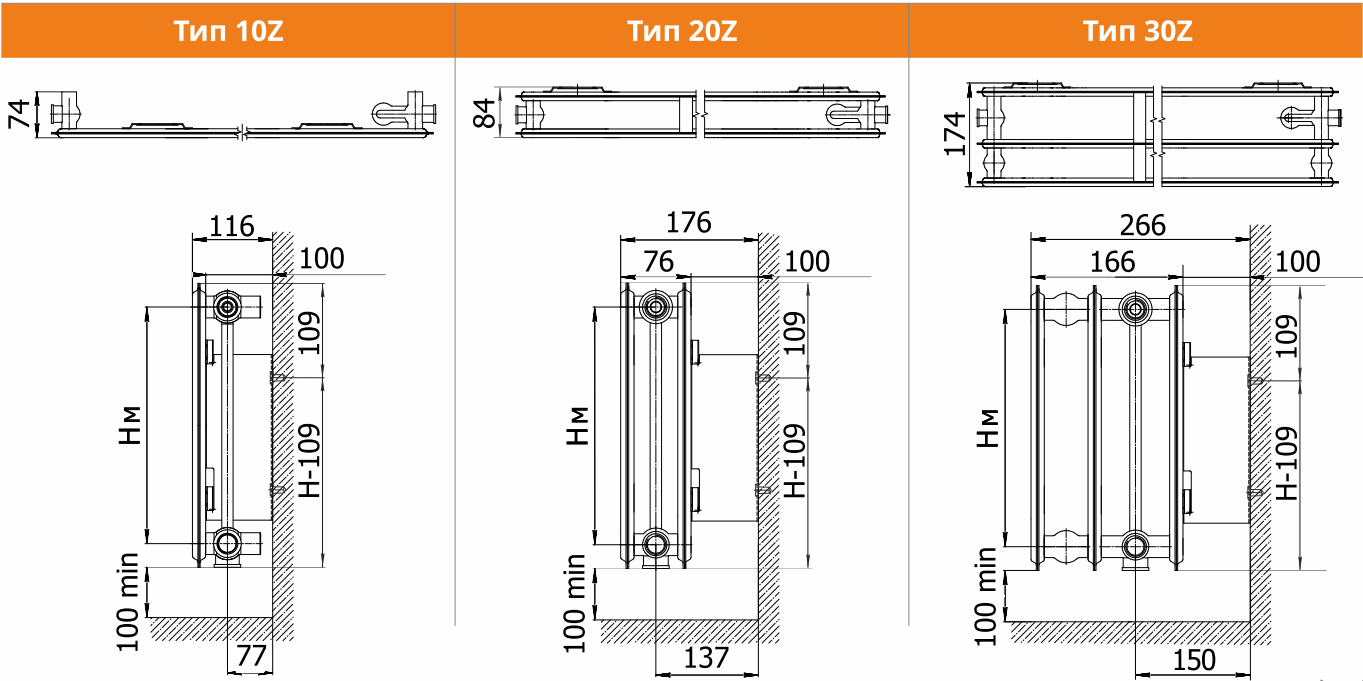
Подключение прибора к системе отопления осуществляется через два нижних присоединительных патрубка. Радиаторы **PRADO Style Universal Z** поставляются с термостатической вставкой PRADO. В зависимости от расположения нижней подводки радиаторы поставляются в правом (стандартное исполнение) или левом исполнении. Радиаторы **PRADO Style Universal Z** комплектуются кронштейнами шириной 100 мм.

Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Style Universal Z:**

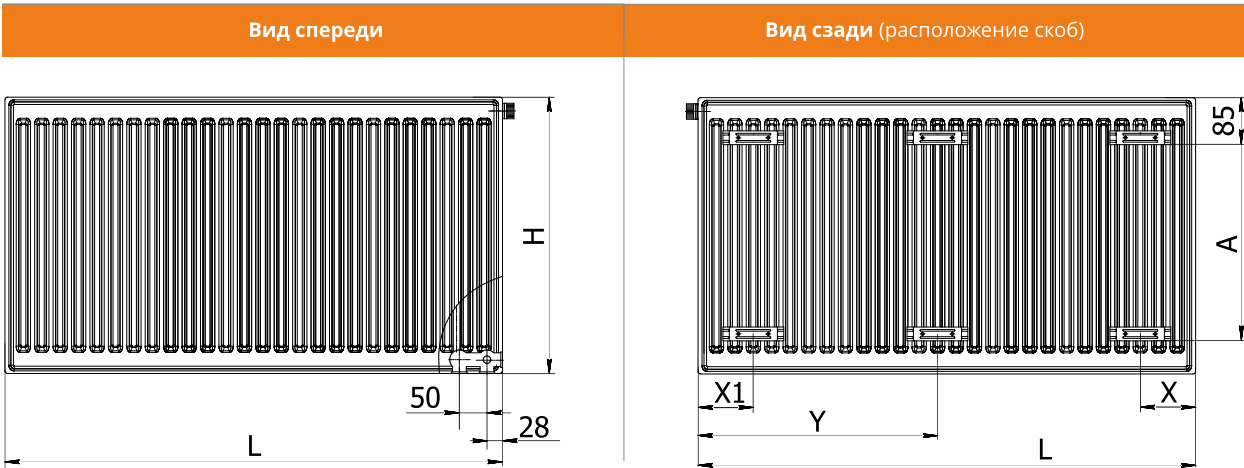
**Радиатор PRADO Style Universal Z 20-500-1200 Z лев., ТУ 25.21.11-010-07530646**







Присоединительный размер:  $H_w = H - 50$  мм; Высота радиатора:  $H = 300, 400, 500, 600$  мм.



$H$  – высота радиатора;  $L$  – длина радиатора.  
 $A = H - 145$  мм;  $H = 300, 400, 500, 600$  мм

| Монтажные размеры |                             |       |                                                           |                     |
|-------------------|-----------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Тип               | X1 (со стороны клапана), мм | X, мм | Y (L = 1800+3000 мм, кроме радиаторов длиной 1900 мм), мм | Y (L = 1900 мм), мм |
| 10                | 167                         | 100   | L/2                                                       | 933                 |
| 20, 30            | 100                         | 100   | L/2                                                       | 933                 |

PRADO Style Universal Z

# НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ PRADO STYLE CLASSIC Z, PRADO STYLE UNIVERSAL Z



Значения номинального теплового потока (Вт) получены в соответствии с методикой по ГОСТ Р 53583.

| Длина радиатора (мм) | Высота 300 мм |         |         | Высота 400 мм |         |         | Высота 500 мм |         |         | Высота 600 мм |         |         |
|----------------------|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------------|---------|---------|
|                      | Тип 10Z       | Тип 20Z | Тип 30Z | Тип 10Z       | Тип 20Z | Тип 30Z | Тип 10Z       | Тип 20Z | Тип 30Z | Тип 10Z       | Тип 20Z | Тип 30Z |
| 400                  | 216           | 389     | 564     | 256           | 449     | 690     | 361           | 572     | 841     | 378           | 612     | 989     |
| 500                  | 262           | 477     | 690     | 314           | 554     | 838     | 439           | 706     | 1034    | 458           | 757     | 1219    |
| 600                  | 309           | 566     | 815     | 371           | 658     | 985     | 504           | 841     | 1229    | 538           | 902     | 1450    |
| 700                  | 356           | 656     | 940     | 428           | 763     | 1133    | 569           | 976     | 1423    | 618           | 1048    | 1681    |
| 800                  | 402           | 744     | 1066    | 486           | 868     | 1280    | 635           | 1111    | 1616    | 697           | 1193    | 1912    |
| 900                  | 448           | 833     | 1191    | 543           | 972     | 1428    | 700           | 1246    | 1811    | 777           | 1338    | 2143    |
| 1000                 | 495           | 922     | 1316    | 599           | 1077    | 1575    | 765           | 1381    | 2005    | 857           | 1484    | 2373    |
| 1100                 | 542           | 1011    | 1442    | 657           | 1181    | 1723    | 831           | 1515    | 2199    | 937           | 1630    | 2604    |
| 1200                 | 588           | 1100    | 1567    | 714           | 1287    | 1870    | 896           | 1651    | 2393    | 1017          | 1775    | 2834    |
| 1300                 | 635           | 1189    | 1692    | 771           | 1391    | 2018    | 961           | 1785    | 2586    | 1097          | 1921    | 3066    |
| 1400                 | 682           | 1278    | 1817    | 828           | 1496    | 2165    | 1027          | 1919    | 2781    | 1176          | 2066    | 3297    |
| 1500                 | 728           | 1367    | 1943    | 886           | 1600    | 2313    | 1092          | 2055    | 2975    | 1256          | 2211    | 3527    |
| 1600                 | 775           | 1456    | 2068    | 942           | 1705    | 2460    | 1157          | 2189    | 3169    | 1336          | 2357    | 3758    |
| 1700                 | 822           | 1545    | 2193    | 999           | 1810    | 2608    | 1223          | 2325    | 3363    | 1416          | 2502    | 3988    |
| 1800                 | 868           | 1634    | 2319    | 1057          | 1914    | 2755    | 1288          | 2459    | 3557    | 1496          | 2647    | 4220    |
| 1900                 | 914           | 1723    | 2444    | 1114          | 2019    | 2903    | 1353          | 2594    | 3751    | 1576          | 2793    | 4451    |
| 2000                 | 962           | 1812    | 2569    | 1171          | 2124    | 3050    | 1419          | 2729    | 3945    | 1655          | 2938    | 4681    |
| 2200                 | 1054          | 1990    | 2820    | 1285          | 2333    | 3345    | 1549          | 2999    | 4333    | 1815          | 3230    | 5142    |
| 2400                 | 1147          | 2168    | 3070    | 1399          | 2542    | 3640    | 1680          | 3268    | 4721    | 1975          | 3520    | 5604    |
| 2600                 | 1240          | 2346    | 3321    | 1514          | 2752    | 3935    | 1811          | 3538    | 5109    | 2134          | 3811    | 6066    |
| 2800                 | 1333          | 2524    | 3572    | 1628          | 2962    | 4230    | 1941          | 3808    | 5497    | 2294          | 4102    | 6528    |
| 3000                 | 1428          | 2702    | 3822    | 1742          | 3171    | 4525    | 2072          | 4078    | 5885    | 2454          | 4393    | 6989    |

# МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ PRADO STYLE CLASSIC Z И PRADO STYLE UNIVERSAL Z

| Длина<br>радиатора<br>(мм) |    | Высота 300 мм |        |        | Высота 400 мм |        |        | Высота 500 мм |        |        | Высота 600 мм |        |        |
|----------------------------|----|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
|                            |    | Тип 10        | Тип 20 | Тип 30 | Тип 10        | Тип 20 | Тип 30 | Тип 10        | Тип 20 | Тип 30 | Тип 10        | Тип 20 | Тип 30 |
| 400                        | кг | 4,16          | 6,37   | 9,26   | 5,38          | 8,57   | 12,32  | 6,49          | 10,20  | 14,64  | 7,68          | 12,64  | 17,90  |
|                            | л  | 0,75          | 1,50   | 2,25   | 1,00          | 2,00   | 3,00   | 1,12          | 2,25   | 3,37   | 1,37          | 2,74   | 4,12   |
| 500                        | кг | 5,03          | 7,80   | 11,22  | 6,58          | 10,57  | 15,14  | 7,94          | 12,59  | 17,94  | 9,48          | 15,63  | 22,08  |
|                            | л  | 0,94          | 1,88   | 2,82   | 1,26          | 2,53   | 3,79   | 1,40          | 2,82   | 4,21   | 1,73          | 3,45   | 5,19   |
| 600                        | кг | 5,89          | 9,22   | 13,17  | 7,77          | 12,57  | 17,96  | 9,38          | 14,97  | 21,23  | 11,28         | 18,62  | 26,26  |
|                            | л  | 1,13          | 2,26   | 3,39   | 1,53          | 3,05   | 4,58   | 1,68          | 3,38   | 5,05   | 2,08          | 4,16   | 6,25   |
| 700                        | кг | 6,75          | 10,64  | 15,16  | 8,97          | 14,59  | 20,80  | 10,83         | 17,36  | 24,54  | 13,07         | 21,59  | 30,43  |
|                            | л  | 1,32          | 2,64   | 3,96   | 1,79          | 3,58   | 5,37   | 1,96          | 3,94   | 5,89   | 2,44          | 4,87   | 7,32   |
| 800                        | кг | 7,61          | 12,06  | 17,11  | 10,16         | 16,58  | 23,61  | 12,27         | 19,74  | 27,80  | 14,87         | 24,58  | 34,61  |
|                            | л  | 1,51          | 3,02   | 4,53   | 2,05          | 4,10   | 6,16   | 2,24          | 4,50   | 6,74   | 2,79          | 5,58   | 8,38   |
| 900                        | кг | 8,48          | 13,49  | 19,07  | 11,36         | 18,60  | 26,45  | 13,72         | 22,13  | 31,10  | 16,66         | 27,55  | 38,79  |
|                            | л  | 1,70          | 3,40   | 5,10   | 2,32          | 4,63   | 6,95   | 2,52          | 5,07   | 7,58   | 3,15          | 6,29   | 9,45   |
| 1000                       | кг | 9,34          | 14,91  | 21,02  | 12,55         | 20,59  | 29,28  | 15,16         | 24,51  | 34,39  | 18,46         | 30,54  | 42,96  |
|                            | л  | 1,89          | 3,78   | 5,67   | 2,58          | 5,16   | 7,73   | 2,80          | 5,63   | 8,42   | 3,50          | 7,00   | 10,51  |
| 1100                       | кг | 10,20         | 16,33  | 22,97  | 13,74         | 22,60  | 32,09  | 16,61         | 26,90  | 37,69  | 20,26         | 33,53  | 47,15  |
|                            | л  | 2,08          | 4,16   | 6,24   | 2,84          | 5,68   | 8,52   | 3,08          | 6,19   | 9,26   | 3,86          | 7,71   | 11,58  |
| 1200                       | кг | 11,07         | 17,89  | 25,27  | 14,94         | 24,62  | 34,93  | 18,05         | 29,41  | 41,26  | 22,05         | 36,51  | 51,32  |
|                            | л  | 2,27          | 4,54   | 6,81   | 3,10          | 6,21   | 9,31   | 3,36          | 6,76   | 10,11  | 4,21          | 8,42   | 12,64  |
| 1300                       | кг | 11,93         | 19,31  | 27,22  | 16,13         | 26,61  | 37,75  | 19,50         | 31,80  | 44,56  | 23,85         | 39,50  | 55,50  |
|                            | л  | 2,46          | 4,92   | 7,38   | 3,37          | 6,73   | 10,10  | 3,64          | 7,32   | 10,95  | 4,57          | 9,13   | 13,71  |
| 1400                       | кг | 12,79         | 20,73  | 29,17  | 17,33         | 28,63  | 40,59  | 20,94         | 34,18  | 47,85  | 25,63         | 42,46  | 59,67  |
|                            | л  | 2,65          | 5,30   | 7,95   | 3,63          | 7,26   | 10,89  | 3,92          | 7,88   | 11,80  | 4,92          | 9,84   | 14,77  |
| 1500                       | кг | 13,66         | 22,16  | 31,14  | 18,53         | 30,62  | 43,41  | 22,39         | 36,57  | 51,16  | 27,43         | 45,45  | 63,85  |
|                            | л  | 2,84          | 5,68   | 8,52   | 3,89          | 7,79   | 11,68  | 4,20          | 8,44   | 12,64  | 5,28          | 10,55  | 15,84  |
| 1600                       | кг | 14,52         | 23,65  | 33,36  | 19,72         | 32,63  | 46,23  | 23,83         | 39,02  | 54,69  | 29,23         | 48,44  | 68,03  |
|                            | л  | 3,03          | 6,06   | 9,09   | 4,16          | 8,31   | 12,47  | 4,48          | 9,01   | 13,48  | 5,63          | 11,26  | 16,90  |
| 1700                       | кг | 15,38         | 25,07  | 35,31  | 20,92         | 34,64  | 49,06  | 25,28         | 41,41  | 57,96  | 31,02         | 51,42  | 72,20  |
|                            | л  | 3,22          | 6,44   | 9,66   | 4,42          | 8,84   | 13,26  | 4,76          | 9,58   | 14,32  | 5,99          | 11,97  | 17,97  |
| 1800                       | кг | 16,37         | 26,57  | 37,26  | 22,11         | 36,64  | 51,89  | 26,85         | 43,87  | 61,25  | 32,82         | 54,41  | 76,38  |
|                            | л  | 3,41          | 6,82   | 10,23  | 4,68          | 9,36   | 14,05  | 5,04          | 10,14  | 15,17  | 6,34          | 12,68  | 19,03  |
| 1900                       | кг | 17,24         | 28,00  | 39,22  | 23,31         | 38,66  | 54,72  | 28,30         | 46,26  | 64,55  | 34,61         | 57,38  | 80,55  |
|                            | л  | 3,60          | 7,20   | 10,80  | 4,95          | 9,89   | 14,83  | 5,32          | 10,70  | 16,01  | 6,70          | 13,39  | 20,10  |
| 2000                       | кг | 18,10         | 29,42  | 41,20  | 24,50         | 40,65  | 57,54  | 29,74         | 48,64  | 67,84  | 36,41         | 60,36  | 84,73  |
|                            | л  | 3,79          | 7,58   | 11,37  | 5,21          | 10,42  | 15,62  | 5,60          | 11,27  | 16,85  | 7,05          | 14,10  | 21,16  |
| 2200                       | кг | 19,83         | 31,90  | 44,24  | 26,89         | 44,67  | 63,19  | 32,63         | 53,04  | 73,53  | 40,00         | 66,33  | 93,08  |
|                            | л  | 4,17          | 8,34   | 12,51  | 5,73          | 11,47  | 17,20  | 6,16          | 12,39  | 18,54  | 7,76          | 15,52  | 23,29  |
| 2400                       | кг | 21,55         | 34,71  | 48,09  | 29,28         | 48,68  | 68,85  | 35,52         | 57,78  | 80,04  | 43,58         | 72,29  | 101,43 |
|                            | л  | 4,55          | 9,10   | 13,65  | 6,26          | 12,52  | 18,78  | 6,72          | 13,52  | 20,22  | 8,47          | 16,94  | 25,42  |
| 2600                       | кг | 23,28         | 37,52  | 51,92  | 31,67         | 52,69  | 74,50  | 38,41         | 62,51  | 86,52  | 47,18         | 78,26  | 109,80 |
|                            | л  | 4,93          | 9,86   | 14,79  | 6,79          | 13,57  | 20,36  | 7,28          | 14,64  | 21,91  | 9,18          | 18,36  | 27,55  |
| 2800                       | кг | 25,00         | 40,33  | 55,75  | 34,06         | 56,70  | 80,15  | 41,30         | 67,25  | 93,04  | 50,77         | 84,23  | 118,15 |
|                            | л  | 5,31          | 10,62  | 15,93  | 7,31          | 14,62  | 21,94  | 7,84          | 15,77  | 23,60  | 9,89          | 19,78  | 29,68  |
| 3000                       | кг | 26,73         | 43,15  | 59,61  | 36,45         | 60,71  | 85,80  | 44,19         | 71,99  | 99,55  | 54,36         | 90,19  | 126,49 |
|                            | л  | 5,69          | 11,38  | 17,07  | 7,84          | 15,68  | 23,51  | 8,40          | 16,90  | 25,28  | 10,60         | 21,20  | 31,81  |

В графе «масса» приведены данные для радиаторов модели PRADO Style Classic Z. Масса радиаторов модели PRADO Style Universal Z больше массы радиаторов PRADO Style Classic Z в среднем на 0,3 кг.



FRAPPO

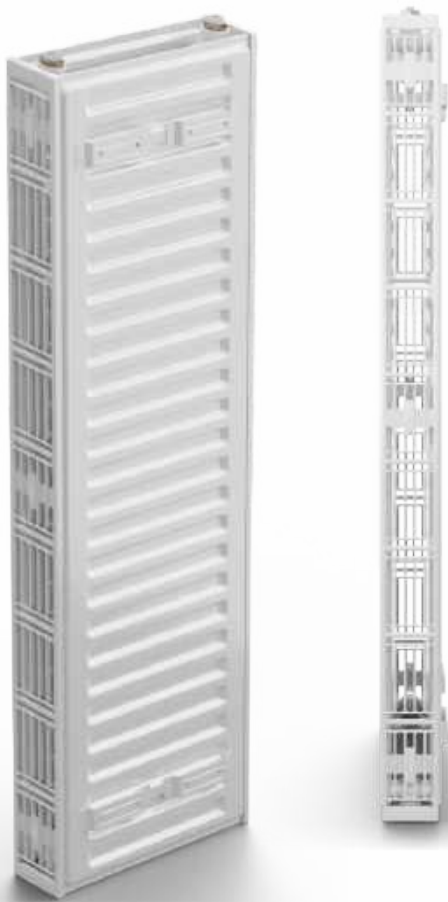
# РАДИАТОР

**PRADO Style**  
**Classic V**





# ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Тип:** 10, 20, 30  
**Длина:** 300, 500 мм  
**Высота:** 700÷3000 мм (от 700 до 2000 мм с шагом 100 мм; свыше 2000 до 3000 мм – 200 мм)  
**Патрубки:** 4 x G $\frac{1}{2}$ "  
**Присоединительный размер:** L<sub>м</sub> = L - 50 мм,  
L = 300, 500 мм  
**Максимально рабочее давление:** 1,0 МПа (10 бар)  
**Максимальная температура:** 120 С°  
**Испытательное давление:** 1,5 МПа (15 бар)

**Комплектация:**  
Рadiator в сборе .....1 шт  
Клипса.....4 шт (6 шт)\*  
Воздухоотводчик (Кран Маевского).....2 шт  
Кронштейн.....4 шт (6 шт)\*  
Детали крепления кронштейнов.....1 комплект  
Упаковка.....1 шт  
Паспорт.....1 шт

\*для радиаторов длиной 1200-3000 мм

**Цвет:** белый RAL 9016, другие цвета по шкале RAL – под заказ  
**Климатическое исполнение:** УХЛ  
**Категория размещения:** 4.2 по ГОСТ 15150

На изображении представлен PRADO Style Classic V тип 20

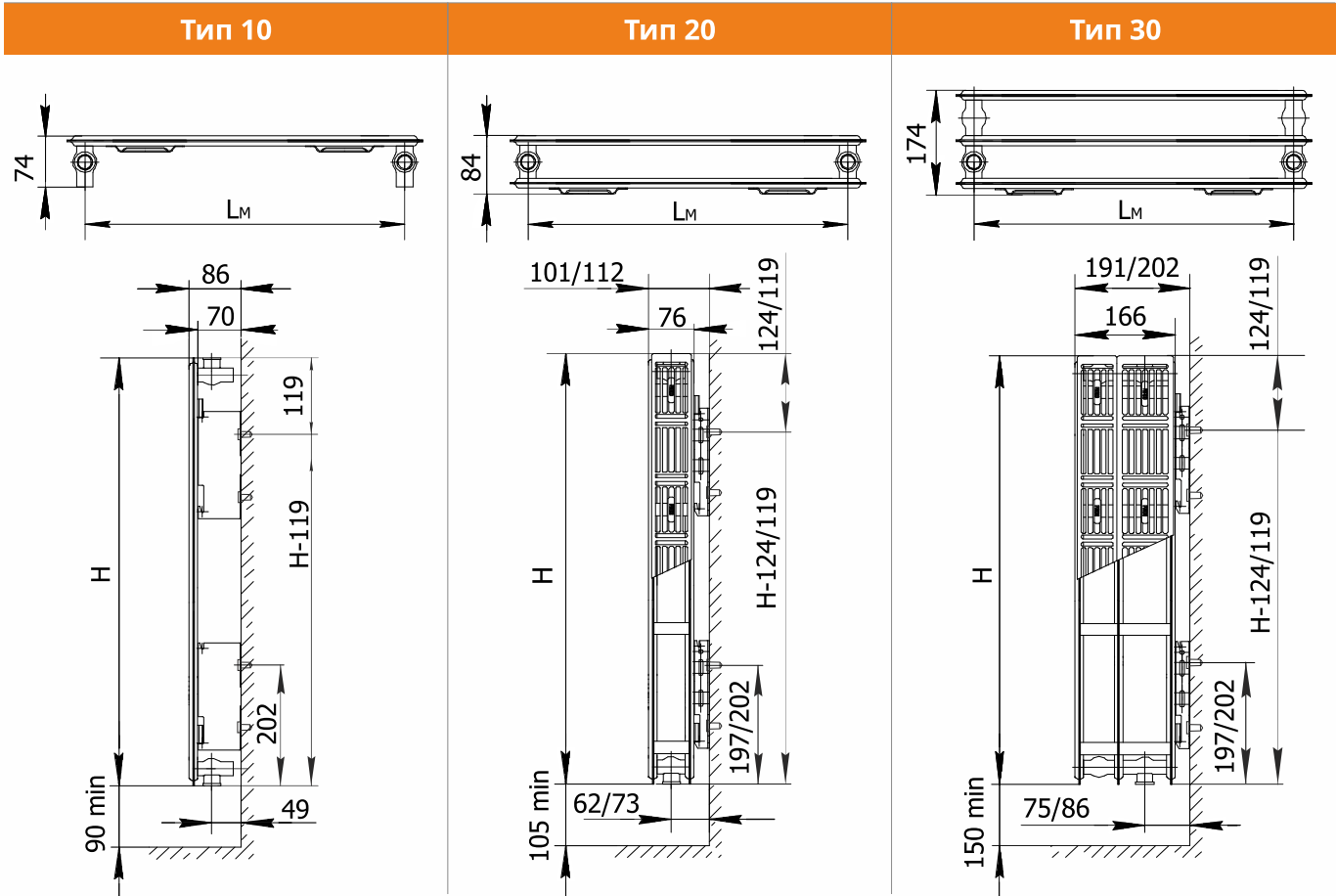
Стальные панельные радиаторы **PRADO Style Classic V** с плоской лицевой панелью созданы для интерьеров, как правило, с панорамными окнами, там где размещение классических горизонтальных радиаторов затруднительно. Радиаторы имеют четыре патрубка с внутренней резьбой G  $\frac{1}{2}$ " и в зависимости от типа состоят из одной, двух или трёх профильных панелей без конвекционного листа. Все радиаторы, кроме 10-го типа, комплектуются съёмными боковыми декоративными панелями.

Пример условного обозначения при заказе радиаторов **PRADO Style Classic V:**

Радиатор PRADO Style Classic 20-300-1200 V, TY 25.21.11-010-07530646







Размер над чертой указан при креплении радиатора к стене большой полкой кронштейна, под чертой-малой полкой.  
Присоединительный размер:  $L_u = L - 50$  мм; **Длина радиатора:**  $L = 300, 500$  мм; **Высота радиатора:**  $H = 700 \div 3000$  мм.





# МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ PRADO STYLE CLASSIC V

Значения номинального теплового потока (Вт) получены по методике ГОСТ Р 53583

| Высота радиатора (мм) | Длина 300 мм |        |        | Длина 500 мм |        |        |
|-----------------------|--------------|--------|--------|--------------|--------|--------|
|                       | Тип 10       | Тип 20 | Тип 30 | Тип 10       | Тип 20 | Тип 30 |
| 700                   | 370          | 685    | 820    | 550          | 912    | 1210   |
| 800                   | 419          | 753    | 917    | 623          | 1002   | 1355   |
| 900                   | 470          | 819    | 1014   | 697          | 1091   | 1498   |
| 1000                  | 519          | 886    | 1112   | 770          | 1181   | 1642   |
| 1100                  | 569          | 953    | 1209   | 843          | 1269   | 1786   |
| 1200                  | 618          | 1020   | 1307   | 917          | 1358   | 1929   |
| 1300                  | 668          | 1087   | 1403   | 990          | 1448   | 2073   |
| 1400                  | 717          | 1154   | 1501   | 1064         | 1537   | 2217   |
| 1500                  | 767          | 1220   | 1599   | 1137         | 1626   | 2361   |
| 1600                  | 815          | 1287   | 1696   | 1210         | 1715   | 2504   |
| 1700                  | 865          | 1354   | 1794   | 1284         | 1804   | 2649   |
| 1800                  | 915          | 1422   | 1890   | 1357         | 1894   | 2792   |
| 1900                  | 965          | 1489   | 1988   | 1431         | 1982   | 2936   |
| 2000                  | 1014         | 1556   | 2086   | 1505         | 2071   | 3080   |
| 2200                  | 1113         | 1689   | 2280   | 1652         | 2250   | 3367   |
| 2400                  | 1212         | 1823   | 2475   | 1799         | 2428   | 3655   |
| 2600                  | 1310         | 1957   | 2670   | 1945         | 2607   | 3943   |
| 2800                  | 1410         | 2091   | 2864   | 2092         | 2785   | 4230   |
| 3000                  | 1509         | 2225   | 3059   | 2239         | 2963   | 4518   |

Масса радиатора и объем теплоносителя

| Высота радиатора (мм) |    | Длина 300 мм |        |        | Длина 500 мм |        |        |
|-----------------------|----|--------------|--------|--------|--------------|--------|--------|
|                       |    | Тип 10       | Тип 20 | Тип 30 | Тип 10       | Тип 20 | Тип 30 |
| 700                   | кг | 6,96         | 11,85  | 17,19  | 11,13        | 19,02  | 26,90  |
|                       | л  | 1,32         | 2,64   | 3,96   | 1,96         | 3,94   | 5,89   |
| 800                   | кг | 7,86         | 13,41  | 19,43  | 12,62        | 21,60  | 30,53  |
|                       | л  | 1,51         | 3,02   | 4,53   | 2,24         | 4,50   | 6,74   |
| 900                   | кг | 8,76         | 14,99  | 21,68  | 14,12        | 24,20  | 34,16  |
|                       | л  | 1,70         | 3,40   | 5,10   | 2,52         | 5,07   | 7,58   |
| 1000                  | кг | 9,66         | 16,55  | 23,92  | 15,61        | 26,78  | 37,79  |
|                       | л  | 1,89         | 3,78   | 5,67   | 2,80         | 5,63   | 8,42   |
| 1100                  | кг | 10,55        | 18,12  | 26,17  | 17,11        | 29,38  | 41,42  |
|                       | л  | 2,08         | 4,16   | 6,24   | 3,08         | 6,19   | 9,26   |
| 1200                  | кг | 11,53        | 19,90  | 28,82  | 18,67        | 32,17  | 45,45  |
|                       | л  | 2,27         | 4,54   | 6,81   | 3,36         | 6,76   | 10,11  |
| 1300                  | кг | 12,43        | 21,46  | 31,06  | 20,17        | 34,77  | 49,08  |
|                       | л  | 2,46         | 4,92   | 7,38   | 3,64         | 7,32   | 10,95  |
| 1400                  | кг | 13,32        | 23,03  | 33,30  | 21,66        | 37,36  | 52,71  |
|                       | л  | 2,65         | 5,30   | 7,95   | 3,92         | 7,88   | 11,80  |
| 1500                  | кг | 14,23        | 24,60  | 35,55  | 23,16        | 39,95  | 56,34  |
|                       | л  | 2,84         | 5,68   | 8,52   | 4,20         | 8,44   | 12,64  |
| 1600                  | кг | 15,12        | 26,17  | 37,79  | 24,65        | 42,54  | 59,97  |
|                       | л  | 3,03         | 6,06   | 9,09   | 4,48         | 9,01   | 13,48  |
| 1700                  | кг | 16,02        | 27,73  | 40,03  | 26,15        | 45,13  | 63,60  |
|                       | л  | 3,22         | 6,44   | 9,66   | 4,76         | 9,58   | 14,32  |
| 1800                  | кг | 16,92        | 29,30  | 42,27  | 27,64        | 47,72  | 67,23  |
|                       | л  | 3,41         | 6,82   | 10,23  | 5,04         | 10,14  | 15,17  |
| 1900                  | кг | 17,82        | 30,88  | 44,52  | 29,14        | 50,31  | 70,86  |
|                       | л  | 3,60         | 7,20   | 10,80  | 5,32         | 10,70  | 16,01  |
| 2000                  | кг | 18,72        | 32,44  | 46,76  | 30,63        | 52,90  | 74,49  |
|                       | л  | 3,79         | 7,58   | 11,37  | 5,60         | 11,27  | 16,85  |
| 2200                  | кг | 20,52        | 35,58  | 51,26  | 33,62        | 58,08  | 81,75  |
|                       | л  | 4,17         | 8,34   | 12,51  | 6,16         | 12,39  | 18,54  |
| 2400                  | кг | 22,31        | 38,71  | 55,74  | 36,60        | 63,26  | 89,01  |
|                       | л  | 4,55         | 9,10   | 13,65  | 6,72         | 13,52  | 20,22  |
| 2600                  | кг | 24,12        | 41,85  | 60,23  | 39,59        | 68,44  | 96,27  |
|                       | л  | 4,93         | 9,86   | 14,79  | 7,28         | 14,64  | 21,91  |
| 2800                  | кг | 25,91        | 44,98  | 64,71  | 42,58        | 73,62  | 103,53 |
|                       | л  | 5,31         | 10,62  | 15,93  | 7,84         | 15,77  | 23,60  |
| 3000                  | кг | 27,71        | 48,12  | 69,20  | 45,57        | 78,80  | 110,79 |
|                       | л  | 5,69         | 11,38  | 17,07  | 8,40         | 16,90  | 25,28  |

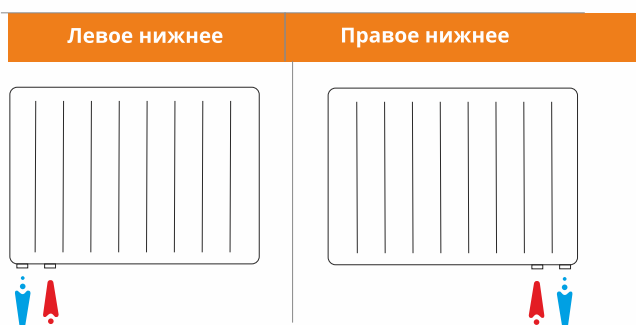
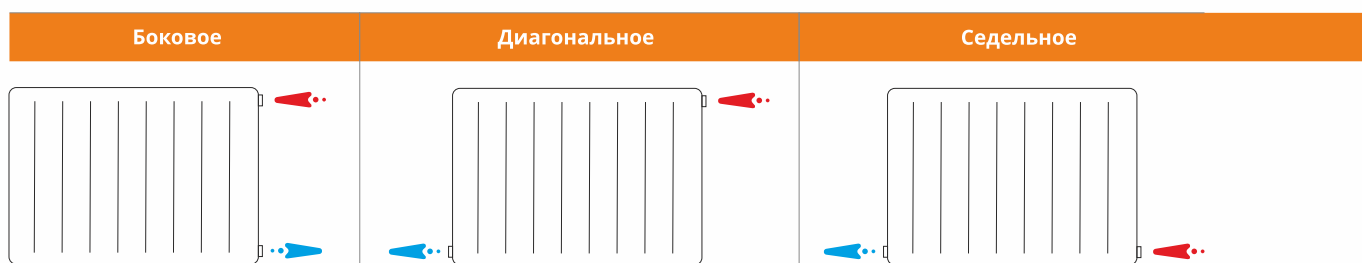


# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

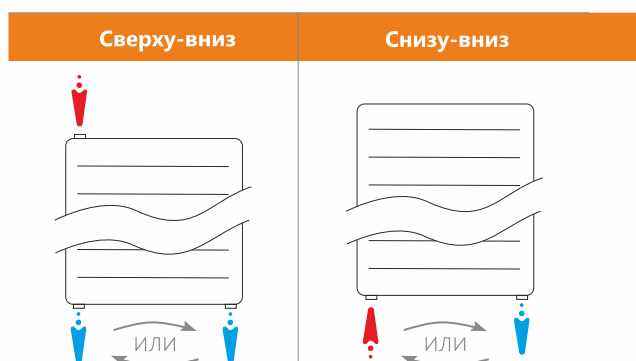
---



Самое эффективное подключение радиаторов **PRADO Classic** и **PRADO Style Classic** диагональное «сверху-вниз». При боковом подключении радиаторов длиной свыше 1400 мм эффективность теплоотдачи снижается на 2-3%. При седельном подключении снижение теплоотдачи составляет 3-5%.



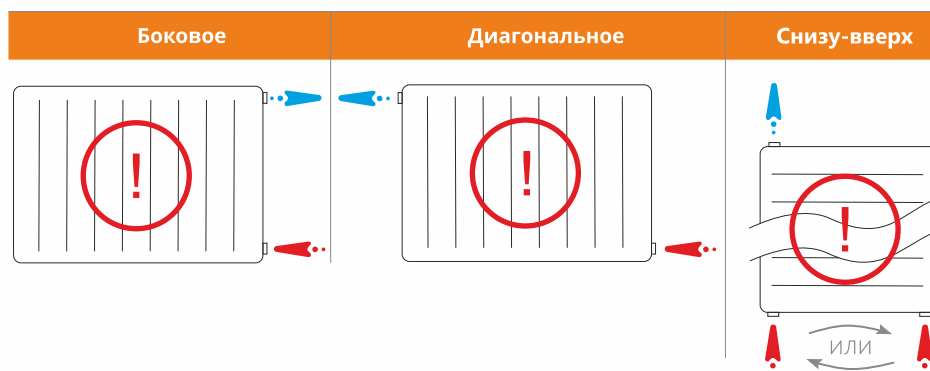
Подключение радиаторов **PRADO Universal/Style Universal** (движение теплоносителя «сверху-вниз»).



Тепловой поток радиаторов **PRADO Classic V/Style Classic V** оптимальный при движении теплоносителя «сверху-вниз» или «снизу-вниз».

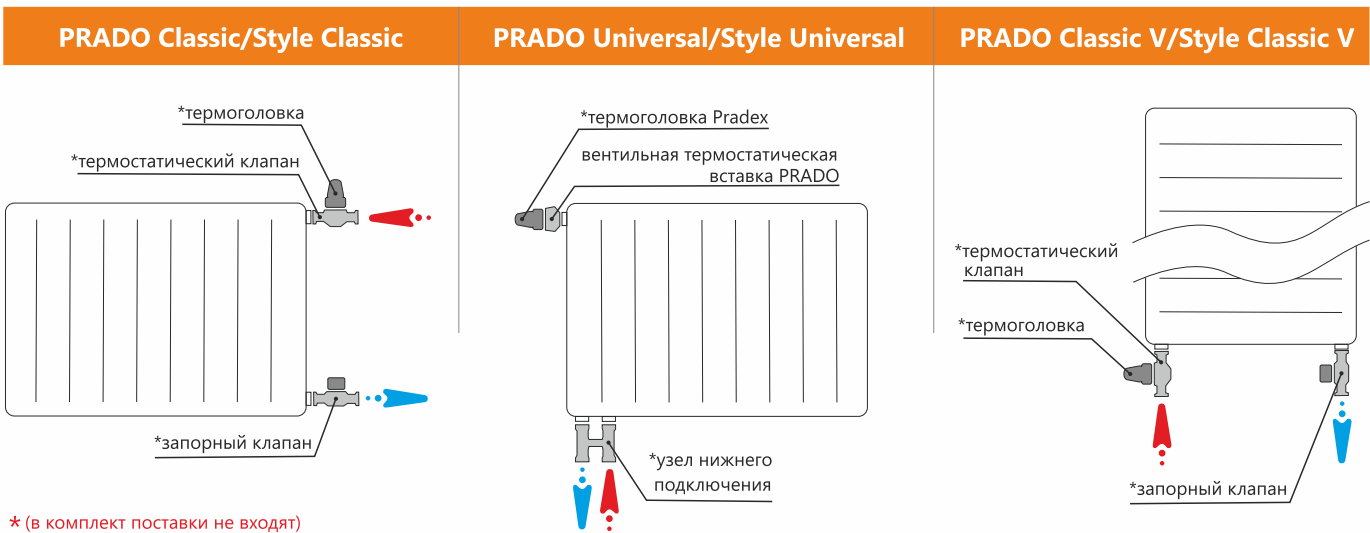


Подключение подающего трубопровода к крайнему нижнему патрубку радиатора **PRADO Universal /Universal Z/Style Universal /Style Universal Z**, со встроенной термостатической вставкой **не допускается**. Подвод теплоносителя «сверху-вверх» в радиаторах **PRADO Classic V** и **PRADO Style Classic V** **не допускается**.



Подключение теплоносителя «снизу-вверх» **не рекомендуется**, так как тепловой поток уменьшается до 20%.

# ПРАВИЛА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕРМОКЛАПАНА



## ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Радиаторы PRADO должны эксплуатироваться при следующих параметрах теплоносителя:

- максимальная температура 120°C;
- максимальное рабочее давление - 1,0 МПа (10 бар), заводское испытательное давление не менее 1,5 МПа (15 бар), давление разрушения радиаторов - не менее 2,5 МПа (25 бар);
- максимальное пробное давление при опрессовке системы отопления должно быть не более чем в 1,5 раза выше максимального рабочего.

Качество теплоносителя должно соответствовать следующим требованиям: содержание кислорода в воде систем отопления не должно превышать 20 мг/дм<sup>3</sup>; общее количество взвешенных веществ не должно превышать 5 мг/дм<sup>3</sup>; содержание в воде железа – до 0,5 мг/дм<sup>3</sup>; общая жёсткость – до 7 мг•экв/л; значение pH допускается в пределах от 7 до 10,5. В случае если отопительная сеть не обеспечивает необходимое качество теплоносителя или её параметры неизвестны, рекомендуется использовать независимую схему подсоединения к сетям теплоснабжения через теплообменник.

Перед монтажом радиатора следует удалить упаковку только в местах присоединения радиатора к подводящим теплопроводам и креплений к кронштейнам. После окончания отделочных работ необходимо полностью удалить упаковку. Если упаковка была частично снята либо нарушена до окончания отделочных работ, радиатор следует очистить от строительного мусора и прочих загрязнений, т.к. они снижают тепловой поток отопительного прибора.

Перед установкой радиатора на стену проверить затяжку и при необходимости подтянуть заглушки, кран Маевского и вентильную вставку, которые оснащены уплотнительным кольцом и монтируются без применения дополнительных уплотнительных материалов.

В процессе эксплуатации следует производить очистку наружных поверхностей радиатора в начале отопительного сезона и один - два раза в течение отопительного периода. При очистке радиатора нельзя использовать абразивные материалы и средства, являющиеся коррозионно-агрессивными веществами (вещества, содержащие активный хлор и щелочные и кислотные растворы).

В начале отопительного сезона рекомендуется через встроенный воздухоотводчик удалить воздух, который мог попасть в систему отопления.

**Внимание:** во время удаления воздуха при выплескивании горячей воды существует опасность получения ожога! Обеспечьте защиту лица и рук!



# ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Запрещается устанавливать стальные панельные радиаторы:

- в крытых бассейнах, автомобильных мойках, на бойнях и прочих помещениях, где имеет место быть вредное воздействие коррозионно-активных веществ, содержащихся в воздухе и постоянное увлажнение поверхности радиатора, а так же в помещениях, где среднегодовое значение относительно влажности воздуха более 60% при 20°С;
- в системах парового отопления и системах, где теплоносителем служит вода, имеющая в своем составе агрессивные компоненты.

Не допускается заполненный теплоносителем радиатор подвергать замораживанию и гидравлическому удару.

Не допускается резкое открывание запорных вентилей на подводках к радиатору во избежание гидравлического удара.

Радиаторы должны быть заполнены водой как в отопительные, так и межотопительные периоды. Слив теплоносителя допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 дней в течение года (п.10.2 ГОСТ 31311).

Склаживать и хранить радиаторы необходимо в сухих и закрытых помещениях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей (ультрафиолетового излучение) на лакокрасочное покрытие.

До ввода в эксплуатацию радиаторы должны находиться в заводской упаковке. Запрещается складирование и хранение радиаторов под открытым небом.

Транспортирование радиаторов допускается любыми видами транспорта с соблюдением мер по предотвращению механических воздействий на радиаторы, а так же попадания влаги и воздействия прямых солнечных лучей.

Рекомендуется транспортировать радиаторы в закрытом фургоне в заводской упаковке, на палетах с закреплением транспортировочными ремнями. Касание транспортировочными ремнями непосредственно радиаторов не допускается.

Во избежание деформации радиатора длиной свыше 1500 мм и его верхней панели, перемещение и хранение допускается только в вертикальном положении, как указано на рис.1.

Радиаторы длиной свыше 1,5 м не должны складываться или транспортироваться на поддонах длина которых менее длины радиатора. Это может привести к изгибу и деформации радиатора. (см. рис 2).

рис. 1

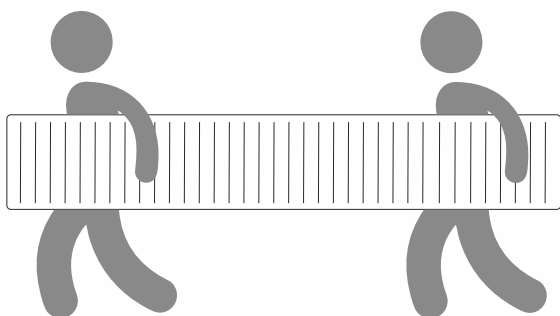
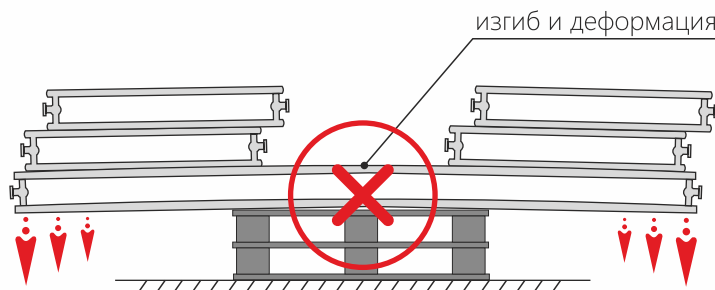


рис. 2



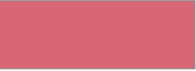
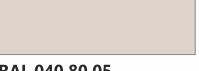
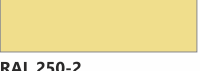
# ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

## Основной цвет радиаторов PRADO



**RAL 9016**  
Traffic white  
Белый транспортный

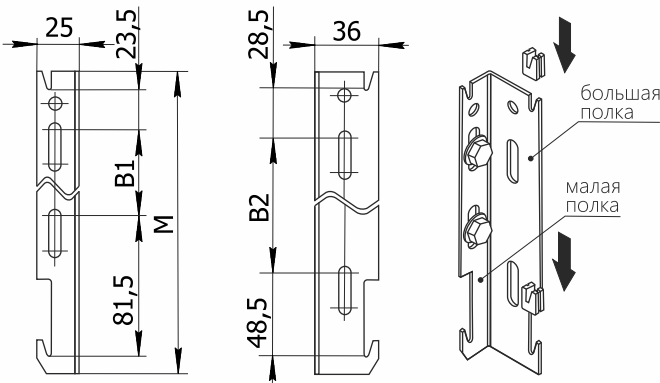
## Дополнительные цвета радиаторов PRADO

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>RAL 1004</b><br/>Golden yellow<br/>Золотисто-жёлтый</p>         |  <p><b>RAL 1012</b><br/>Lemon yellow<br/>Лимонно-жёлтый</p>            |  <p><b>RAL 1023</b><br/>Traffic yellow<br/>Жёлтый транспортный</p> |  <p><b>RAL 1027</b><br/>Curry<br/>Карри</p>                                     |  <p><b>RAL 1033</b><br/>Dahlia yellow<br/>Жёлтый георгин</p>           |
|  <p><b>RAL 2003</b><br/>Pastel orange<br/>Пастельный оранжевый</p>     |  <p><b>RAL 2004</b><br/>Pure orange<br/>Чистый оранжевый</p>           |  <p><b>RAL 3000</b><br/>Flame red<br/>Огненно-красный</p>          |  <p><b>RAL 3005</b><br/>Wine red<br/>Красное вино</p>                           |  <p><b>RAL 3014</b><br/>Antique pink<br/>Антично-розовый</p>           |
|  <p><b>RAL 3015</b><br/>Light pink<br/>Светло-розовый</p>              |  <p><b>RAL 4002</b><br/>Red violet<br/>Красно-лиловый</p>              |  <p><b>RAL 4007</b><br/>Purple violet<br/>Лилово-бордовый</p>      |  <p><b>RAL 4008</b><br/>Signal violet<br/>Сигнальный фиолетовый</p>             |  <p><b>RAL 4009</b><br/>Pastel violet<br/>Пастельный фиолетовый</p>    |
|  <p><b>RAL 5001</b><br/>Green blue<br/>Зеленовато-синий</p>            |  <p><b>RAL 5002</b><br/>Ultramarine blue<br/>Ультрамариново-синий</p>  |  <p><b>RAL 5009</b><br/>Azure blue<br/>Азурово-синий</p>           |  <p><b>RAL 5014</b><br/>Pigeon blue<br/>Голубинно-синий</p>                     |  <p><b>RAL 5015</b><br/>Sky blue<br/>Небесно-голубой</p>               |
|  <p><b>RAL 5017</b><br/>Traffic blue<br/>Синий транспортный</p>      |  <p><b>RAL 5022</b><br/>Night blue<br/>Синий ночной</p>              |  <p><b>RAL 6004</b><br/>Blue green<br/>Сине-зеленый</p>          |  <p><b>RAL 6019</b><br/>Pastel green<br/>Пастельный зеленый</p>               |  <p><b>RAL 6033</b><br/>Mint turquoise<br/>Мятный черепаший</p>      |
|  <p><b>RAL 6034</b><br/>Pastel turquoise<br/>Пастельно-черепаший</p> |  <p><b>RAL 7001</b><br/>Silver grey<br/>Серебристо-серый</p>         |  <p><b>RAL 7013</b><br/>Brown grey<br/>Коричнево-серый</p>       |  <p><b>RAL 7015</b><br/>Slate grey<br/>Серый шиферный</p>                     |  <p><b>RAL 7016</b><br/>Anthracite grey<br/>Серый антрацитовый</p>   |
|  <p><b>RAL 7021</b><br/>Black grey<br/>Черно-серый</p>               |  <p><b>RAL 7024</b><br/>Graphite grey<br/>Серый графитовый</p>       |  <p><b>RAL 7030</b><br/>Stone grey<br/>Серый каменный</p>        |  <p><b>RAL 7035</b><br/>Light grey<br/>Светло-серый</p>                       |  <p><b>RAL 7037</b><br/>Dusty grey<br/>Серый пыльный</p>             |
|  <p><b>RAL 7040</b><br/>Window grey<br/>Серый оконный</p>            |  <p><b>RAL 8017</b><br/>Chocolate brown<br/>Шоколадно-коричневый</p> |  <p><b>RAL 8019</b><br/>Grey brown<br/>Серо-коричневый</p>       |  <p><b>RAL 9001</b><br/>Cream<br/>Кремовый</p>                                |  <p><b>RAL 9005</b><br/>Jet black<br/>Черный реактивный</p>          |
|  <p><b>RAL 9006</b><br/>White aluminium<br/>Алюминиво-белый</p>      |  <p><b>RAL 9007</b><br/>Grey aluminium<br/>Алюминиво-серый</p>       |  <p><b>RAL 9010</b><br/>Pure white<br/>Чистый белый</p>          |  <p><b>RAL 040 80 05</b><br/>Natural Silk Grey<br/>Серый натуральный шелк</p> |  <p><b>RAL 120 70 70</b><br/>Cocktail Green<br/>Зелёный коктейль</p> |
|  <p><b>RAL 120 80 60</b><br/>Neon Green<br/>Неоновый зелёный</p>     |  <p><b>RAL 150 60 60</b><br/>Energy Green<br/>Энергичный зелёный</p> |  <p><b>RAL 250-2</b></p>                                         |  <p><b>RAL 290 40 45</b><br/>Violet Blue<br/>Синяя фиалка</p>                 |  <p><b>RAL 290 70 20</b><br/>Blossom Mauve<br/>Лиловый цветок</p>    |

Из-за особенностей полиграфии различия между цветами оригинала изделия и его изображениями в каталоге неизбежны. Поэтому необходимо подбирать цвет по оригинальному каталогу RAL.

Для закрепления радиатора на стену используются узлы крепления и кронштейны двух видов. Данные крепления изготавливаются из оцинкованной стали и не окрашиваются, кроме кронштейнов шириной 100 мм предназначенных для радиаторов серии Z, которые изготавливаются из неоцинкованной стали и окрашиваются в цвет радиатора.

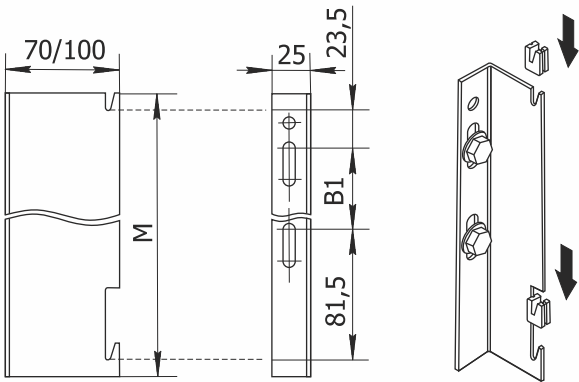
Радиаторы: PRADO Universal/Style Universal тип 11; PRADO Classic/Style Classic тип 11/20/21/22/30/33; PRADO Classic V/Style Classic V тип 20/30 (параметры B1 = 50 мм и B2 = 78 мм) комплектуются **кронштейнами, имеющими малую и большую полки**, которые позволяют устанавливать радиатор на расстояние 25 мм, либо 36 мм от стены.



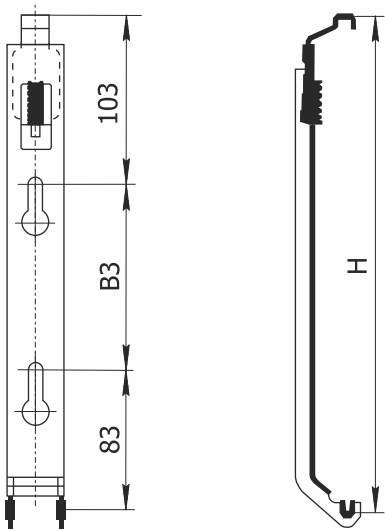
Радиаторы 10-го типа комплектуются кронштейнами шириной 70 мм, позволяющими устанавливать радиатор на расстоянии 70 мм от стены.

Радиаторы серии Z всех типов по желанию заказчика комплектуются кронштейнами шириной 70 мм или 100 мм, позволяющими устанавливать радиатор на расстоянии 70 мм или 100 мм от стены, соответственно.

Все радиаторы серии Style Z комплектуются кронштейнами шириной 100 мм, позволяющими устанавливать радиатор на расстоянии 100 мм от стены.



Радиаторы PRADO Universal/Style Universal тип 20/21/22/30/33 комплектуются **узлами крепления**, конструкция которых позволяет устанавливать радиатор на расстояние 25 мм от стены.

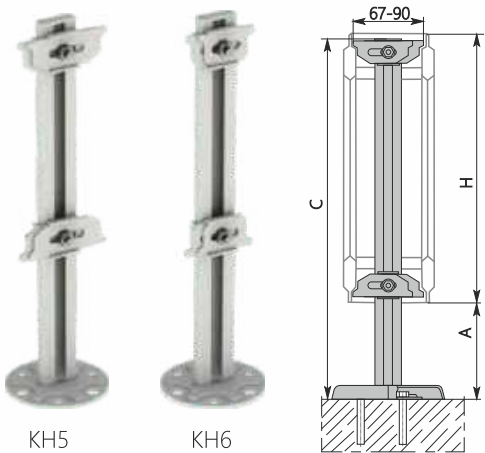


Размеры расположения отверстий кронштейнов и узлов крепления:

| Высота радиатора, Н, мм | Размеры, мм |                |                |                |
|-------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
|                         | М           | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | B <sub>3</sub> |
| 300                     | 175         | 50             | 78             | 114            |
| 400                     | 275         | 150            | 178            | 214            |
| 500                     | 375         | 250            | 278            | 314            |
| 600                     | 475         | 350            | 378            | 414            |

КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РАДИАТОРОВ  
PRADO Classic, PRADO Style Classic,  
PRADO Universal, PRADO Style Universal

KN5, KN6



| Размеры (мм)          |                                      |                        | Номенклатура   |
|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|
| Н<br>высота радиатора | A max<br>высота от пола до радиатора | С<br>высота кронштейна | Маркировка     |
| 300                   | 200                                  | 500                    | KN5.50/ KN6.50 |
|                       | 400                                  | 700                    | KN5.70/ KN6.70 |
| 400                   | 100                                  | 500                    | KN5.50/ KN6.50 |
|                       | 300                                  | 700                    | KN5.70/ KN6.70 |
| 500                   | 200                                  |                        |                |
| 600                   | 100                                  |                        |                |

**Рекомендации по подбору кронштейнов**  
Максимальная нагрузка на 1 кронштейн не должна превышать 30 кг.  
Количество кронштейнов следует определять по массе радиатора заполненного теплоносителем. Для того чтобы определить общую массу радиатора, необходимо сложить массу радиатора и объем теплоносителя (верно только при использовании в качестве теплоносителя воду: объем в литрах равен массе в кг; при использовании других жидкостей следует рассчитывать массу по формуле: объем умножить на плотность жидкости). Общую массу радиатора делим на 30, округляем в большую сторону и получаем необходимое количество кронштейнов (минимум 2 шт). Масса и объем радиаторов указаны в каталоге.

Рекомендации по типам панельного радиатора:

KN5

22

30

33

KN6

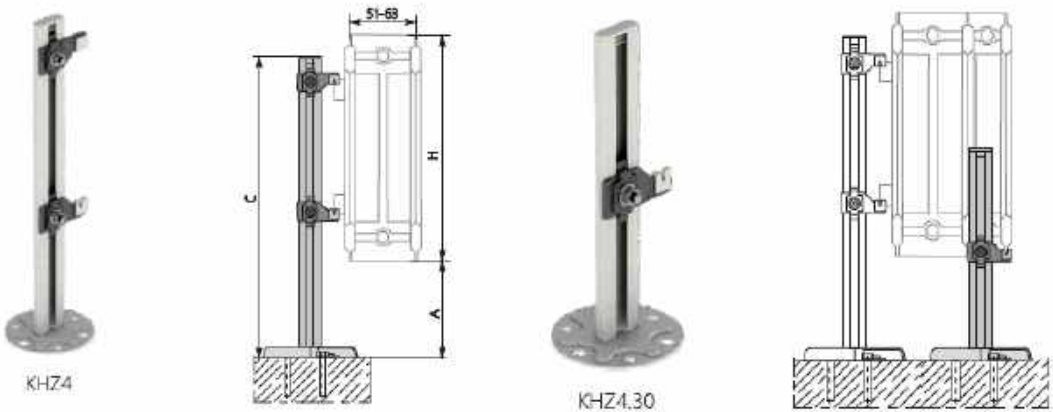
20

21

30 кг max

7 Hm max

KNZ4, подставка KNZ4.30



Рекомендации по типам панельного радиатора:

10

11

20\*

21\*

22\*

30\*\*

33\*\*

30 кг max

7 Hm max

\*При наличии скоб крепления    \*\*Дополнительно использовать подставку KNZ4.30

| Размеры (мм)          |                                      |                        | Номенклатура |
|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------|
| Н<br>высота радиатора | A max<br>высота от пола до радиатора | С<br>высота кронштейна | Маркировка   |
| 300                   | 240                                  | 500                    | KNZ4.50      |
|                       | 440                                  | 700                    | KNZ4.70      |
| 400                   | 140                                  | 500                    | KNZ4.50      |
|                       | 340                                  | 700                    | KNZ4.70      |
| 500                   | 240                                  |                        |              |
| 600                   | 140                                  |                        |              |

Рекомендации по подбору кронштейнов

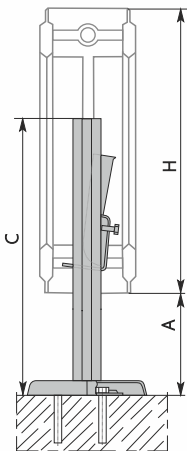
Максимальная нагрузка на 1 кронштейн не должна превышать 30 кг.  
Количество кронштейнов следует определять по массе радиатора заполненно-го теплоносителем. Для того чтобы определить общую массу радиатора, необходимо сложить массу радиатора и объем теплоносителя (верно только при использовании в качестве теплоносителя воду: объем в литрах равен массе в кг; при использовании других жидкостей следует рассчитывать массу по формуле: объем умножить на плотность жидкости). Общую массу радиатора делим на 30, округляем в большую сторону и получаем необходимое количество кронштейнов (минимум 2 шт). Масса и объем радиаторов указаны в каталоге.  
Следует учитывать, что кронштейн KNZ4 применим только для радиаторов имею-щие скобы крепления. При длине радиатора от 400 мм до 1700 мм возможно использовать только 2 кронштейна, от 1800 до 3000 мм – только 3 кронштейна. Дополнительно использовать подставку KNZ4.30 (2 кронштейна – 1 подставка, 3 кронштейна – 2 подставки).

# КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ РАДИАТОРОВ PRADO Universal, PRADO Style Universal

K31.35 (ранее в номенклатуре как K 11.31)



K31.35



| Размеры (мм)          |                                      |                        | Номенклатура |
|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------|
| H<br>высота радиатора | A max<br>высота от пола до радиатора | C<br>высота кронштейна | Маркировка   |
| 300                   | 150                                  | 350                    | K31.35       |
| 300                   | 300                                  | 500                    | K31.50       |
| 400                   | 500                                  | 700                    | K31.70       |
| 500<br>600            | 100                                  | 350                    | K31.35       |
|                       | 250                                  | 500                    | K31.50       |
|                       | 450                                  | 700                    | K31.70       |

### Рекомендации по подбору кронштейнов

Максимальная нагрузка на 1 кронштейн не должна превышать 30 кг.  
Количество кронштейнов следует определять по массе радиатора заполненного теплоносителем. Для того чтобы определить общую массу радиатора, необходимо сложить массу радиатора и объем теплоносителя (верно только при использовании в качестве теплоносителя воду: объем в литрах равен массе в кг; при использовании других жидкостей следует рассчитывать массу по формуле: объем умножить на плотность жидкости). Общую массу радиатора делим на 30, округляем в большую сторону и получаем необходимое количество кронштейнов (минимум 2 шт). Масса и объем радиаторов указаны в каталоге.

### Рекомендации по типам панельного радиатора:

11

21

22

33

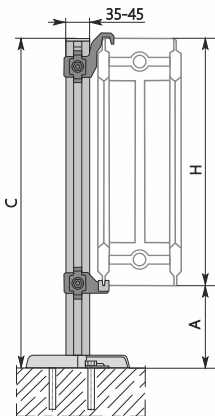
30 кг max

7 Hm max

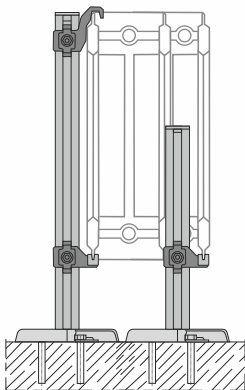
KNZ49, подставка KNZ4.30



KNZ49



KNZ4.30



### Рекомендации по типам панельного радиатора:

20

21

22

30\*

33\*

30 кг max

7 Hm max

\*Дополнительно использовать подставку KNZ4.30

| Размеры (мм)          |                                      |                        | Номенклатура |
|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------|
| H<br>высота радиатора | A max<br>высота от пола до радиатора | C<br>высота кронштейна | Маркировка   |
| 300                   | 220                                  | 500                    | KNZ49.50     |
|                       | 420                                  | 700                    | KNZ49.70     |
| 400                   | 120                                  | 500                    | KNZ49.50     |
|                       | 320                                  | 700                    | KNZ49.70     |
| 500                   | 220                                  |                        |              |
| 600                   | 120                                  |                        |              |

### Рекомендации по подбору кронштейнов

Максимальная нагрузка на 1 кронштейн не должна превышать 30 кг.  
Количество кронштейнов следует определять по массе радиатора заполненного теплоносителем. Для того чтобы определить общую массу радиатора, необходимо сложить массу радиатора и объем теплоносителя (верно только при использовании в качестве теплоносителя воду: объем в литрах равен массе в кг; при использовании других жидкостей следует рассчитывать массу по формуле: объем умножить на плотность жидкости). Общую массу радиатора делим на 30, округляем в большую сторону и получаем необходимое количество кронштейнов (минимум 2 шт). Масса и объем радиаторов указаны в каталоге.  
Дополнительно использовать подставку KNZ4.30 (2 кронштейна – 1 подставка, 3 кронштейна – 2 подставки и т.д.).

Схема размещения отверстий на стене для кронштейнов крепления радиаторов PRADO Classic/Style Classic, PRADO Universal/Style Universal 10, 11 типов, PRADO Classic Z/Style Classic Z, PRADO Universal Z/Style Universal Z:

| Размеры для радиаторов высотой 300, 400, 500, 600 мм |                                                                                      |                                                                          |                                                                                   |                                                                                      |                                               |                                                                                   |                                                                                      |                                                                          |                                                                                   |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| L                                                    | A                                                                                    |                                                                          |                                                                                   | B                                                                                    |                                               |                                                                                   | C                                                                                    |                                                                          |                                                                                   |
|                                                      | PRADO Classic/<br>Style Classic,<br>PRADO Classic Z<br>10, 20, 21, 22,<br>30, 33 тип | PRADO Universal/<br>Style Universal<br>10 тип<br>(со стороны<br>клапана) | PRADO Classic/<br>Style Classic,<br>PRADO Universal/<br>Style Universal<br>11 тип | PRADO Classic/<br>Style Classic,<br>PRADO Classic Z<br>10, 20, 21, 22,<br>30, 33 тип | PRADO Universal/<br>Style Universal<br>10 тип | PRADO Classic/<br>Style Classic,<br>PRADO Universal/<br>Style Universal<br>11 тип | PRADO Classic/<br>Style Classic,<br>PRADO Classic Z<br>10, 20, 21, 22,<br>30, 33 тип | PRADO Universal/<br>Style Universal<br>10 тип<br>(со стороны<br>клапана) | PRADO Classic/<br>Style Classic,<br>PRADO Universal/<br>Style Universal<br>11 тип |
| 400                                                  | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 200                                                                                  | 133                                           | 166                                                                               | -                                                                                    | -                                                                        | -                                                                                 |
| 500                                                  | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 300                                                                                  | 233                                           | 266                                                                               | -                                                                                    | -                                                                        | -                                                                                 |
| 600                                                  | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 400                                                                                  | 333                                           | 366                                                                               | -                                                                                    | -                                                                        | -                                                                                 |
| 700                                                  | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 500                                                                                  | 433                                           | 466                                                                               | -                                                                                    | -                                                                        | -                                                                                 |
| 800                                                  | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 600                                                                                  | 533                                           | 566                                                                               | -                                                                                    | -                                                                        | -                                                                                 |
| 900                                                  | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 700                                                                                  | 633                                           | 666                                                                               | -                                                                                    | -                                                                        | -                                                                                 |
| 1000                                                 | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 800                                                                                  | 733                                           | 766                                                                               | -                                                                                    | -                                                                        | -                                                                                 |
| 1100                                                 | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 900                                                                                  | 833                                           | 866                                                                               | -                                                                                    | -                                                                        | -                                                                                 |
| 1200                                                 | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 1000                                                                                 | 933                                           | 966                                                                               | -                                                                                    | -                                                                        | -                                                                                 |
| 1300                                                 | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 1100                                                                                 | 1033                                          | 1066                                                                              | -                                                                                    | -                                                                        | -                                                                                 |
| 1400                                                 | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 1200                                                                                 | 1133                                          | 1166                                                                              | -                                                                                    | -                                                                        | -                                                                                 |
| 1500                                                 | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 1300                                                                                 | 1233                                          | 1266                                                                              | -                                                                                    | -                                                                        | -                                                                                 |
| 1600                                                 | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 1400                                                                                 | 1333                                          | 1366                                                                              | -                                                                                    | -                                                                        | -                                                                                 |
| 1700                                                 | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 1500                                                                                 | 1433                                          | 1466                                                                              | -                                                                                    | -                                                                        | -                                                                                 |
| 1800                                                 | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 1600                                                                                 | 1533                                          | 1566                                                                              | 800                                                                                  | 733                                                                      | 766                                                                               |
| 1900                                                 | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 1700                                                                                 | 1633                                          | 1666                                                                              | 850                                                                                  | 766                                                                      | 733                                                                               |
| 2000                                                 | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 1800                                                                                 | 1733                                          | 1766                                                                              | 900                                                                                  | 833                                                                      | 866                                                                               |
| 2200                                                 | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 2000                                                                                 | 1933                                          | 1966                                                                              | 1000                                                                                 | 933                                                                      | 966                                                                               |
| 2400                                                 | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 2200                                                                                 | 2133                                          | 2166                                                                              | 1100                                                                                 | 1033                                                                     | 1066                                                                              |
| 2600                                                 | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 2400                                                                                 | 2333                                          | 2366                                                                              | 1200                                                                                 | 1133                                                                     | 1166                                                                              |
| 2800                                                 | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 2600                                                                                 | 2533                                          | 2566                                                                              | 1300                                                                                 | 1233                                                                     | 1266                                                                              |
| 3000                                                 | 82(112)                                                                              | 180                                                                      | 130                                                                               | 2800                                                                                 | 2733                                          | 2766                                                                              | 1400                                                                                 | 1333                                                                     | 1366                                                                              |

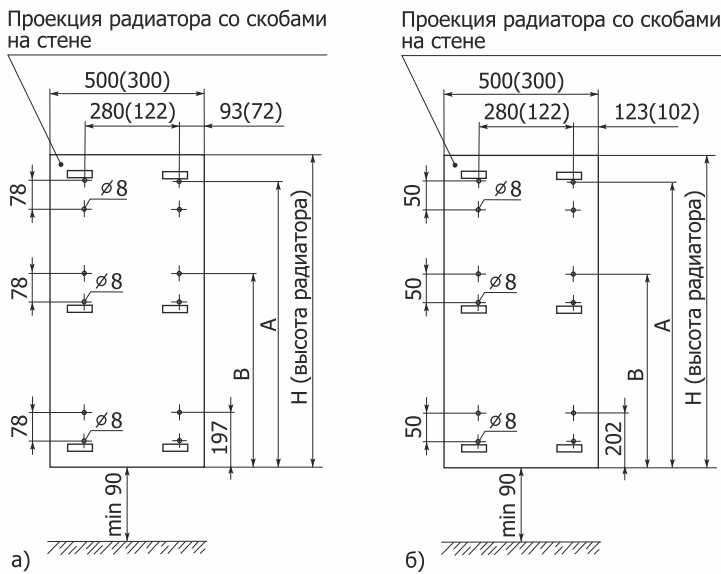
Примечание: размеры в скобках указаны для варианта установки кронштейнов малой полкой к стене.

Схема размещения отверстий на стене для узлов крепления радиаторов PRADO Universal/Style Universal 20, 21, 22, 30, 33 типов:

| Размеры для радиаторов PRADO Universal/Style Universal типов 20,21,22,30,33<br>высотой 300,400,500,600 мм |     |      |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|--|
| L                                                                                                         | A   | B    | C    |  |
| 400                                                                                                       | 50  | 300  | -    |  |
| 500                                                                                                       | 150 | 200  | -    |  |
| 600                                                                                                       | 150 | 300  | -    |  |
| 700                                                                                                       | 150 | 400  | -    |  |
| 800                                                                                                       | 150 | 500  | -    |  |
| 900                                                                                                       | 150 | 600  | -    |  |
| 1000                                                                                                      | 150 | 700  | -    |  |
| 1100                                                                                                      | 150 | 800  | -    |  |
| 1200                                                                                                      | 260 | 680  | -    |  |
| 1300                                                                                                      | 260 | 780  | -    |  |
| 1400                                                                                                      | 260 | 880  | -    |  |
| 1500                                                                                                      | 260 | 980  | -    |  |
| 1600                                                                                                      | 260 | 1080 | -    |  |
| 1700                                                                                                      | 260 | 1180 | -    |  |
| 1800                                                                                                      | 260 | 1280 | 950  |  |
| 1900                                                                                                      | 260 | 1380 | 950  |  |
| 2000                                                                                                      | 280 | 1440 | 1050 |  |
| 2200                                                                                                      | 280 | 1640 | 1150 |  |
| 2400                                                                                                      | 280 | 1840 | 1250 |  |
| 2600                                                                                                      | 280 | 2040 | 1350 |  |
| 2800                                                                                                      | 280 | 2240 | 1450 |  |
| 3000                                                                                                      | 280 | 2440 | 1550 |  |



Схема размещения отверстий на стене для крепления кронштейнов радиаторов PRADO Classic V/Style Classic V:



| Высота, Н, мм | А, мм     | В, мм     |
|---------------|-----------|-----------|
| 700           | 576/581   | -         |
| 800           | 676/681   | -         |
| 900           | 776/781   | -         |
| 1000          | 876/881   | -         |
| 1100          | 976/981   | -         |
| 1200          | 1076/1081 | 731/736   |
| 1300          | 1176/1181 | 764/769   |
| 1400          | 1276/1281 | 831/836   |
| 1500          | 1376/1381 | 864/869   |
| 1600          | 1476/1481 | 931/936   |
| 1700          | 1576/1581 | 964/969   |
| 1800          | 1676/1681 | 1031/1036 |
| 1900          | 1776/1781 | 1064/1069 |
| 2000          | 1876/1881 | 1131/1136 |
| 2200          | 2076/2081 | 1231/1236 |
| 2400          | 2276/2281 | 1331/1336 |
| 2600          | 2476/2481 | 1431/1436 |
| 2800          | 2676/2681 | 1531/1536 |
| 3000          | 2876/2881 | 1631/1636 |

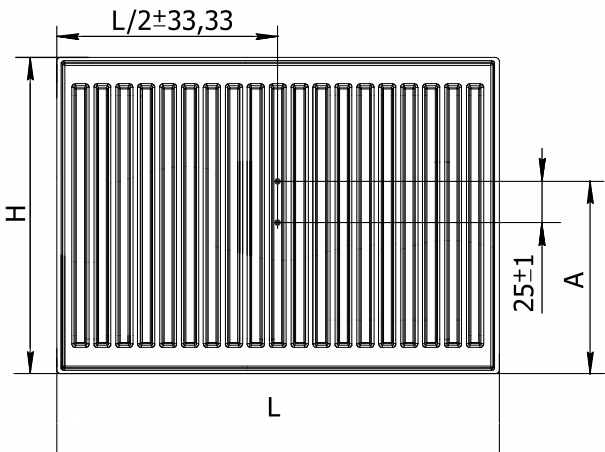
Примечание: а - большой полкой к стене; б - малой полкой к стене. На рис.а и рис.б размеры в скобках указаны для радиаторов длиной 300 мм. В таблице размеры под чертой указаны для крепления кронштейнов малой полки к стене.

Монтаж стальных панельных радиаторов PRADO производится согласно требованиям СП 60.13330, СП 73.13330. Крепление радиаторов следует производить на плоских, подготовленных (отштукатуренных и окрашенных) поверхностях стен с помощью кронштейнов (узлов крепления). Расстояние между радиатором и стеной, на которой он установлен, определяется конструкцией скоб, приваренных с обратной стороны радиатора, и кронштейнов (узлов крепления). Малая и большая полки кронштейнов позволяют устанавливать радиаторы с различными зазорами между радиатором и стеной.

- Монтаж радиаторов необходимо производить в следующем порядке:
- разместить места установки кронштейнов (узлов крепления);
  - закрепить кронштейны (узлы крепления) на стене дюбелями;
  - удалить упаковку только в местах присоединения радиатора к подводящим теплопроводам и крепления к кронштейнам;
  - установить радиатор на кронштейнах (узлах крепления);
  - соединить радиатор с подводящими трубами системы отопления.

При подсоединении радиаторов PRADO Universal/ Style Universal по схеме PRADO Classic (через боковые подводки), на донные подводки необходимо установить заглушки, которые не входят в комплект поставки.

Место расположения крепежных элементов для установки счётчиков-распределителей индивидуального учёта тепла.



| Высота радиатора, мм | Размер А, мм |
|----------------------|--------------|
| 300                  | 170          |
| 400                  | 220          |
| 500                  | 395          |
| 600                  | 470          |

L - длина радиатора от 400 до 3000 мм  
H- высота радиатора 300, 400, 500, 600 мм

При гидравлическом расчете теплопроводов потери давления на трение и преодоление местных сопротивлений следует определять по методу «характеристик сопротивления»:

$\Delta P = S \cdot M^2$

Или по методу «удельных линейных потерь давления»:

$\Delta P = RL + Z$

- Где:
- $\Delta P$  – потери давления на трение и преодоление местных сопротивлений, Па;
  - $S = A\zeta'$  – характеристика сопротивления участка теплоотводов, равная потере давления в нем при расходе теплоносителя 1 кг/с, Па/(кг/с)<sup>2</sup>;
  - $A$  – удельное скоростное давление в теплопроводах при расходе теплоносителя 1кг/с Па/(кг/с)<sup>2</sup>
  - $\zeta' = [(\lambda / d_{вн}) \cdot L + \Sigma \zeta]$  – приведенный коэффициент сопротивления рассчитываемого участка теплопровода;
  - $\lambda$  – коэффициент трения;
  - $d_{вн}$  – внутренний диаметр теплопровода, м;
  - $\lambda / d_{вн}$  – приведенный коэффициент гидравлического трения, 1/м;
  - $L$  – длина рассчитываемого участка теплопровода, м;
  - $\Sigma \zeta$  – сумма коэффициентов местных сопротивлений на рассчитываемом участке сети;
  - $M$  – масснй расход теплоносителя, кг/с;
  - $R$  – удельная линейная потеря давления на 1м трубы, Па/м;
  - $Z$  – местные потери давления на участке, Па.

Гидравлические характеристики радиаторов PRADO определены при подводках условным диаметром 15 мм.

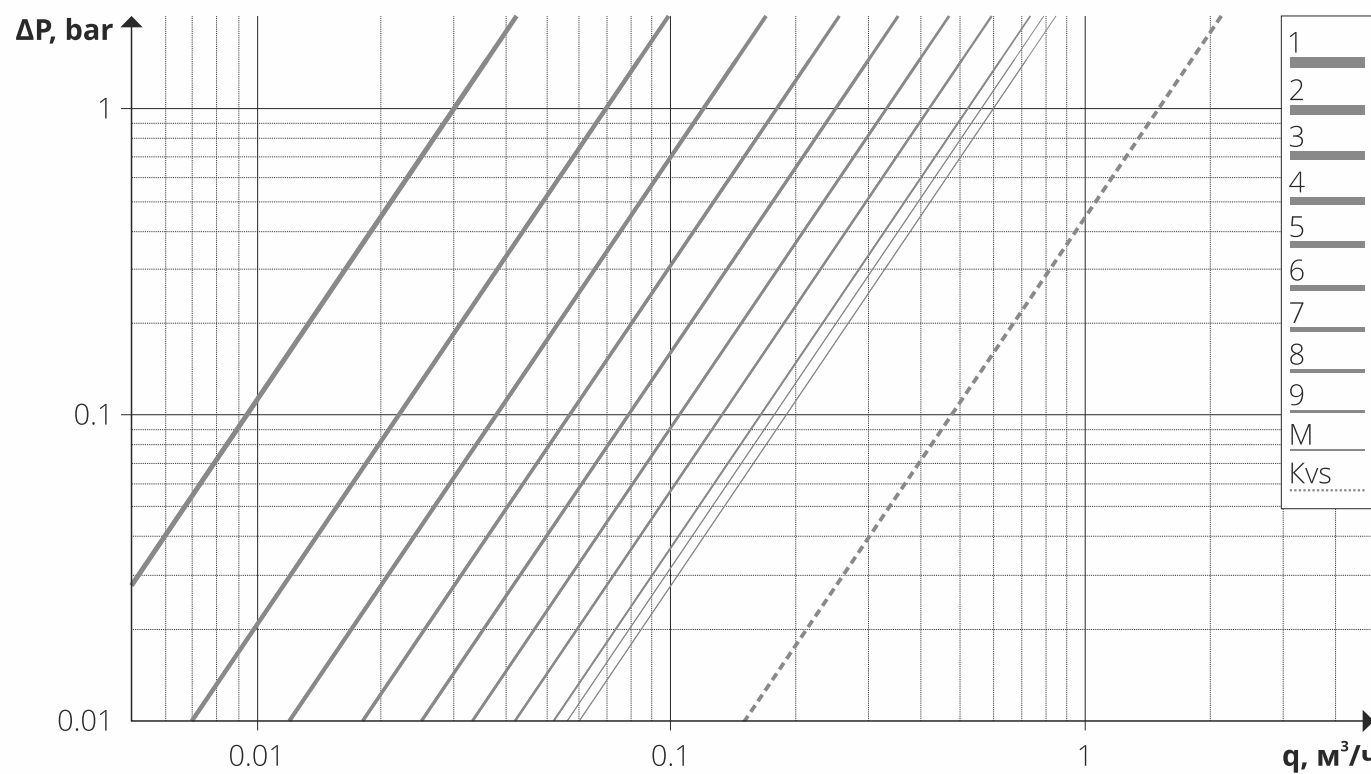
Гидравлические характеристики радиаторов PRADO Classic/ Style Classic, при нормативном расходе горячей воды через прибор  $M_{пр}=0,1\text{кг/с}$  (360кг/ч), характерном для однотрубных систем отопления при проходе всей воды через прибор, а так же при расходе 0,02 кг/с (72 кг/ч), характерном для двухтрубных систем отопления и однотрубных с замыкающим участком и термостатом на подводке.

При необходимости с допустимой для практических расчётов погрешностью данные могут быть интерполированы для других расходов теплоносителя.

| Типы радиаторов | Коэффициент местного сопротивления $\zeta$ , при расходе теплоносителя через прибор $M_{пр}$ |          | Характеристика сопротивления $S \cdot 10^4$ , Па/(кг/с) <sup>2</sup> , при расходе теплоносителя через прибор $M_{пр}$ |          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                 | 72 кг/ч                                                                                      | 360 кг/ч | 72 кг/ч                                                                                                                | 360 кг/ч |
| 10, 11          | 26                                                                                           | 22,5     | 35,6                                                                                                                   | 30,8     |
| 20, 21 и 22     | 13                                                                                           | 11,5     | 17,8                                                                                                                   | 15,8     |
| 30, 33          | 12                                                                                           | 11       | 16,4                                                                                                                   | 15,1     |

Радиаторы с нижним подключением (PRADO Universal/Style Universal/Universal Z/ Style Universal Z) снабжены встроенной термостатической вставкой, которая оказывает гидравлическое сопротивление движению теплоносителя.

Номограмма для определения настройки термостатической вставки PRADO с установленным термостатическим элементом PRADEX:



Значения характеристик сопротивления **S** и расходных коэффициентов **Kv** для радиаторов PRADO Universal/Style Universal/Universal Z/Style Universal Z с фирменным клапаном PRADO и термостатическим элементом PRADEX.

| Позиция монтажной настройки                                    | $S \cdot 10^3, \text{Па}/(\text{кг}/\text{с})^2$ | $K_v, (\text{м}^3/\text{ч}) \cdot \text{бар}^{-1/2}$ |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1                                                              | 148112                                           | 0,03                                                 |
| 1,5                                                            | 53320                                            | 0,05                                                 |
| 2                                                              | 27204                                            | 0,07                                                 |
| 2,5                                                            | 14770                                            | 0,10                                                 |
| 3                                                              | 9257                                             | 0,12                                                 |
| 3,5                                                            | 5924                                             | 0,15                                                 |
| 4                                                              | 4114                                             | 0,18                                                 |
| 4,5                                                            | 2884                                             | 0,22                                                 |
| 5                                                              | 2133                                             | 0,25                                                 |
| 5,5                                                            | 1585                                             | 0,29                                                 |
| 6                                                              | 1224                                             | 0,33                                                 |
| 6,6                                                            | 948                                              | 0,38                                                 |
| 7                                                              | 756                                              | 0,42                                                 |
| 7,5                                                            | 603                                              | 0,47                                                 |
| 8                                                              | 493                                              | 0,52                                                 |
| 8,5                                                            | 457                                              | 0,54                                                 |
| 9                                                              | 425                                              | 0,56                                                 |
| 9,5                                                            | 396                                              | 0,58                                                 |
| M                                                              | 370                                              | 0,60                                                 |
| $K_v$ (клапан полностью открыт без термостатического элемента) | 59                                               | 1,50                                                 |

Значения **Kv** указаны при работе вставки PRADO с термостатическим элементом торговой марки PRADEX в режиме (S-2°C) в соответствии с ГОСТ 30815.

**Внимание!** В радиаторах с термостатической вставкой PRADO (резьба под термоголовку M30x1,5) рекомендуется использовать термоголовку марки PRADEX. При использовании термостатических элементов других производителей характеристики могут значительно отличаться, что может вызвать некорректную работу всей системы отопления в целом.

# РАСЧЁТ ФАКТИЧЕСКОГО ТЕПЛОВОГО ПОТОКА РАДИАТОРА

Тепловой поток радиатора при условиях отличных от нормальных:

$$Q = Q_{\text{н}} \cdot (\Theta/70)^n \cdot c \cdot (M_{\text{пр}}/0,1)^m \cdot b \cdot k \cdot p$$

где  $Q_{\text{н}}$  – номинальный тепловой поток радиатора при нормальных условиях [Вт];  
 $\Theta$  – фактический температурный напор [°C];

$$\Theta = \frac{t_{\text{н}} + t_{\text{к}}}{2} - t_{\text{п}}$$

где  $t_{\text{н}}$  и  $t_{\text{к}}$  – соответственно, начальная и конечная температуры теплоносителя (на входе и выходе) в отопительном приборе [°C];  
 $t_{\text{п}}$  – расчётная температура воздуха в отапливаемом помещении [°C];  
**70** – нормированный температурный напор, °C;

**c** – поправочный коэффициент, с помощью которого учитывается влияние схемы движения теплоносителя на тепловой поток и коэффициент теплоотдачи прибора при нормативных показателях: температурном напоре, расходе теплоносителя и атмосферном давлении;

**n** и **m** – эмпирические показатели степени, соответственно при относительных показателях: температурном напоре и расходе теплоносителя;

| Монтажная высота,<br>мм | Эмпирический показатель n |        |        |        |        |        |        |          |          |
|-------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
|                         | Тип 10                    | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 | Тип 20 Z | Тип 30 Z |
| 300                     | 1,26                      | 1,26   | 1,28   | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,28     | 1,3      |
| 400                     | 1,29                      | 1,27   | 1,27   | 1,26   | 1,25   | 1,26   | 1,27   | 1,29     | 1,3      |
| 500                     | 1,26                      | 1,3    | 1,28   | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,3    | 1,28     | 1,3      |
| 600                     | 1,29                      | 1,26   | 1,29   | 1,28   | 1,26   | 1,29   | 1,27   | 1,3      | 1,32     |

Для вертикальных радиаторов PRADO Classic V/Style Classic V:

| Тип 10   | Тип 20   | Тип 30  |
|----------|----------|---------|
| n= 1,291 | n= 1,298 | n=1,245 |

$M_{\text{пр}}$  – фактический массный расход теплоносителя через отопительный прибор, кг/с;  
**0,1** – нормированный массный расход теплоносителя через отопительный прибор, кг/с;  
**b** – безразмерный поправочный коэффициент на расчётное атмосферное давление;

| Типы радиаторов  | b при атмосферном давлении, кПа (мм рт. ст.) |              |              |              |              |               |                 |               |
|------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|---------------|
|                  | 933<br>(700)                                 | 947<br>(710) | 960<br>(720) | 973<br>(730) | 987<br>(740) | 1000<br>(750) | 1013,3<br>(760) | 1040<br>(780) |
| 10, 10V          | 0,973                                        | 0,977        | 0,982        | 0,986        | 0,99         | 0,995         | 1               | 1,009         |
| 11, 20, 20Z, 20V | 0,968                                        | 0,973        | 0,978        | 0,984        | 0,989        | 0,995         | 1               | 1,01          |
| 21, 22           | 0,963                                        | 0,969        | 0,975        | 0,981        | 0,987        | 0,994         | 1               | 1,012         |
| 30, 30Z, 30V     |                                              | 0,968        | 0,974        | 0,98         | 0,986        | 0,994         | 1               | 1,013         |
| 33               | 0,961                                        | 0,967        | 0,973        | 0,98         | 0,986        | 0,993         | 1               | 1,013         |

**p** – безразмерный поправочный коэффициент, с помощью которого учитывается специфика зависимости теплового потока и коэффициента теплопередачи панельного радиатора от его длины. При движении теплоносителя по схеме «снизу-вверх». При движении теплоносителя по схеме «сверху-вниз» и «снизу-вниз»  $p = 1$ ;

**k** – безразмерный поправочный коэффициент, с помощью которого учитывается специфика зависимости теплового потока и коэффициента теплопередачи панельного радиатора от его длины. При длине радиатора от 1500 до 2000 мм  $k = 0,97$ , от 2200 до 3000 мм  $k = 0,95$ .

# РАСЧЁТ ФАКТИЧЕСКОГО ТЕПЛОВОГО ПОТОКА РАДИАТОРА

Усреднённые значения показателей степени коэффициентов  $s$ ,  $m$ ,  $p$  при различных схемах движения теплоносителя в радиаторах и расходе теплоносителя через прибор 0,015–0,15 кг/с (54–540 кг/ч).

| Схема движения теплоносителя | Тип радиатора       | с    | т    | р    |   |
|------------------------------|---------------------|------|------|------|---|
| Сверху-вниз                  | 10, 10Z             | 1    | 0    | 1    |   |
|                              | 11, 11Z             |      |      |      |   |
|                              | 20, 20Z             |      |      |      |   |
|                              | 21, 22, 30, 30Z, 33 |      |      |      |   |
| Снизу-вверх                  | 10, 10Z             | 0,7  | 0,05 | 1,05 |   |
|                              | 11                  | 0,8  |      |      |   |
|                              | 20, 20Z             | 0,76 |      |      |   |
|                              | 21-300, 21-400      | 0,8  | 0,08 |      |   |
|                              | 21-500, 21-600      | 0,76 |      |      |   |
|                              | 22-300, 22-400      | 0,78 |      |      |   |
|                              | 22-500, 22-600      | 0,76 |      |      |   |
|                              | 30-500, 30Z-500     | 0,76 | 0,05 |      |   |
|                              | 33-300, 33-400      | 0,8  | 0,08 |      |   |
|                              | 33-500, 33-600      | 0,76 |      |      |   |
|                              | 10, 10Z             | 0,97 | 0    |      | 1 |
|                              | Все остальные       | 0,96 |      |      |   |

Технические характеристики радиаторов PRADO заложены в проектировочные программы фирмы Sankom и «Поток». Бим-модели радиаторов PRADO для программ REVIT и nanoCAD можно скачать на нашем сайте: [www.radiator-prado.ru](http://www.radiator-prado.ru)

Тепловой поток (Вт) радиаторов PRADO при температурном напоре Δ70,Δ60,Δ50 градусов Цельсия.

| Длина,<br>мм | Температурный<br>напор, °C | Высота 300 мм                    |        |        |        |        |        |        |                                      |        |        |
|--------------|----------------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------|--------|--------|
|              |                            | Prado Classic<br>Prado Universal |        |        |        |        |        |        | Prado Classic Z<br>Prado Universal Z |        |        |
|              |                            | Тип 10                           | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 | Тип 10                               | Тип 20 | Тип 30 |
| 400          | 95/85/20 °C Δ 70           | 251                              | 353    | 405    | 491    | 621    | 582    | 859    | 251                                  | 409    | 600    |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 207                              | 291    | 332    | 402    | 508    | 476    | 703    | 207                                  | 336    | 491    |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 164                              | 231    | 263    | 317    | 401    | 376    | 555    | 164                                  | 266    | 387    |
| 500          | 95/85/20 °C Δ 70           | 305                              | 430    | 494    | 602    | 763    | 704    | 1050   | 305                                  | 502    | 734    |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 251                              | 354    | 406    | 493    | 624    | 576    | 859    | 251                                  | 412    | 601    |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 200                              | 281    | 321    | 389    | 493    | 455    | 678    | 200                                  | 326    | 474    |
| 600          | 95/85/20 °C Δ 70           | 360                              | 507    | 584    | 713    | 906    | 825    | 1240   | 360                                  | 596    | 867    |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 296                              | 417    | 479    | 584    | 741    | 675    | 1015   | 296                                  | 489    | 710    |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 236                              | 332    | 380    | 460    | 585    | 533    | 801    | 236                                  | 387    | 560    |
| 700          | 95/85/20 °C Δ 70           | 414                              | 584    | 673    | 824    | 1049   | 947    | 1431   | 414                                  | 690    | 1000   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 341                              | 481    | 552    | 674    | 859    | 775    | 1171   | 341                                  | 566    | 818    |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 271                              | 382    | 437    | 532    | 677    | 611    | 924    | 271                                  | 449    | 646    |
| 800          | 95/85/20 °C Δ 70           | 468                              | 660    | 763    | 935    | 1191   | 1069   | 1622   | 468                                  | 783    | 1134   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 385                              | 543    | 626    | 765    | 975    | 875    | 1327   | 385                                  | 643    | 928    |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 306                              | 432    | 496    | 604    | 769    | 690    | 1047   | 306                                  | 509    | 732    |
| 900          | 95/85/20 °C Δ 70           | 522                              | 737    | 852    | 1047   | 1334   | 1191   | 1813   | 522                                  | 877    | 1267   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 430                              | 607    | 699    | 857    | 1092   | 975    | 1484   | 430                                  | 720    | 1037   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 342                              | 482    | 554    | 676    | 861    | 769    | 1171   | 342                                  | 570    | 818    |
| 1000         | 95/85/20 °C Δ 70           | 576                              | 814    | 942    | 1158   | 1477   | 1312   | 2004   | 576                                  | 971    | 1400   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 474                              | 670    | 773    | 948    | 1209   | 1074   | 1640   | 474                                  | 797    | 1146   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 377                              | 533    | 612    | 748    | 954    | 847    | 1294   | 377                                  | 631    | 904    |
| 1100         | 95/85/20 °C Δ 70           | 631                              | 891    | 1031   | 1269   | 1620   | 1434   | 2195   | 631                                  | 1064   | 1534   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 520                              | 734    | 846    | 1039   | 1326   | 1174   | 1796   | 520                                  | 873    | 1255   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 413                              | 583    | 670    | 819    | 1046   | 926    | 1417   | 413                                  | 692    | 991    |
| 1200         | 95/85/20 °C Δ 70           | 685                              | 968    | 1121   | 1380   | 1762   | 1556   | 2386   | 685                                  | 1158   | 1667   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 564                              | 797    | 920    | 1129   | 1442   | 1273   | 1953   | 564                                  | 951    | 1364   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 448                              | 634    | 729    | 891    | 1138   | 1005   | 1541   | 448                                  | 753    | 1076   |
| 1300         | 95/85/20 °C Δ 70           | 739                              | 1044   | 1210   | 1491   | 1905   | 1678   | 2577   | 739                                  | 1252   | 1800   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 609                              | 860    | 993    | 1220   | 1559   | 1373   | 2109   | 609                                  | 1028   | 1473   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 484                              | 683    | 787    | 963    | 1230   | 1083   | 1664   | 484                                  | 814    | 1162   |
| 1400         | 95/85/20 °C Δ 70           | 793                              | 1121   | 1300   | 1602   | 2048   | 1799   | 2768   | 793                                  | 1345   | 1933   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 653                              | 923    | 1067   | 1311   | 1676   | 1472   | 2265   | 653                                  | 1104   | 1582   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 519                              | 734    | 845    | 1034   | 1322   | 1162   | 1787   | 519                                  | 874    | 1248   |
| 1500         | 95/85/20 °C Δ 70           | 847                              | 1198   | 1389   | 1713   | 2191   | 1921   | 2959   | 847                                  | 1439   | 2067   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 697                              | 987    | 1140   | 1402   | 1793   | 1572   | 2422   | 697                                  | 1181   | 1692   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 554                              | 784    | 903    | 1106   | 1415   | 1240   | 1911   | 554                                  | 935    | 1335   |
| 1600         | 95/85/20 °C Δ 70           | 902                              | 1275   | 1479   | 1824   | 2333   | 2043   | 3150   | 902                                  | 1533   | 2200   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 743                              | 1050   | 1214   | 1493   | 1909   | 1672   | 2578   | 743                                  | 1258   | 1800   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 590                              | 834    | 961    | 1178   | 1506   | 1319   | 2034   | 590                                  | 997    | 1421   |
| 1700         | 95/85/20 °C Δ 70           | 956                              | 1352   | 1568   | 1935   | 2476   | 2165   | 3340   | 956                                  | 1626   | 2333   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 787                              | 1113   | 1287   | 1584   | 2026   | 1772   | 2733   | 787                                  | 1335   | 1909   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 626                              | 885    | 1019   | 1249   | 1599   | 1398   | 2157   | 626                                  | 1057   | 1506   |
| 1800         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1010                             | 1428   | 1658   | 2047   | 2619   | 2286   | 3531   | 1010                                 | 1720   | 2467   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 832                              | 1176   | 1361   | 1675   | 2143   | 1871   | 2890   | 832                                  | 1412   | 2019   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 661                              | 935    | 1078   | 1322   | 1691   | 1476   | 2280   | 661                                  | 1118   | 1593   |
| 1900         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1064                             | 1505   | 1747   | 2158   | 2762   | 2408   | 3722   | 1064                                 | 1814   | 2600   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 876                              | 1239   | 1434   | 1766   | 2260   | 1971   | 3046   | 876                                  | 1489   | 2128   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 696                              | 985    | 1136   | 1393   | 1783   | 1555   | 2403   | 696                                  | 1179   | 1679   |
| 2000         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1119                             | 1582   | 1837   | 2269   | 2904   | 2530   | 3913   | 1119                                 | 1907   | 2733   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 921                              | 1303   | 1508   | 1857   | 2377   | 2071   | 3202   | 921                                  | 1566   | 2237   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 732                              | 1035   | 1194   | 1465   | 1875   | 1634   | 2527   | 732                                  | 1240   | 1765   |
| 2200         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1227                             | 1736   | 2016   | 2491   | 3190   | 2773   | 4295   | 1227                                 | 2095   | 3000   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1010                             | 1430   | 1655   | 2039   | 2611   | 2269   | 3515   | 1010                                 | 1720   | 2455   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 803                              | 1136   | 1311   | 1608   | 2060   | 1791   | 2773   | 803                                  | 1362   | 1937   |
| 2400         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1335                             | 1889   | 2195   | 2713   | 3475   | 3017   | 4677   | 1335                                 | 2282   | 3266   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1099                             | 1556   | 1802   | 2220   | 2844   | 2469   | 3828   | 1099                                 | 1873   | 2673   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 874                              | 1236   | 1427   | 1752   | 2244   | 1948   | 3020   | 874                                  | 1483   | 2109   |
| 2600         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1444                             | 2043   | 2374   | 2935   | 3761   | 3260   | 5059   | 1444                                 | 2469   | 3533   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1189                             | 1682   | 1949   | 2402   | 3078   | 2668   | 4140   | 1189                                 | 2027   | 2891   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 945                              | 1337   | 1543   | 1895   | 2428   | 2105   | 3267   | 945                                  | 1605   | 2281   |
| 2800         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1552                             | 2196   | 2553   | 3158   | 4046   | 3504   | 5440   | 1552                                 | 2657   | 3800   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1278                             | 1808   | 2096   | 2585   | 3311   | 2868   | 4452   | 1278                                 | 2181   | 3110   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 1016                             | 1437   | 1660   | 2039   | 2613   | 2263   | 3513   | 1016                                 | 1727   | 2454   |
| 3000         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1661                             | 2350   | 2732   | 3380   | 4332   | 3747   | 5822   | 1661                                 | 2844   | 4066   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1368                             | 1935   | 2243   | 2766   | 3545   | 3067   | 4765   | 1368                                 | 2335   | 3328   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 1087                             | 1538   | 1776   | 2182   | 2797   | 2419   | 3759   | 1087                                 | 1849   | 2625   |



| Длина,<br>мм | Температурный<br>напор, °C | Высота 400 мм                    |        |        |        |        |        |        |                                      |        |        |
|--------------|----------------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------|--------|--------|
|              |                            | Prado Classic<br>Prado Universal |        |        |        |        |        |        | Prado Classic Z<br>Prado Universal Z |        |        |
|              |                            | Тип 10                           | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 | Тип 10                               | Тип 20 | Тип 30 |
| 400          | 95/85/20 °C Δ 70           | 309                              | 448    | 497    | 626    | 773    | 729    | 1082   | 309                                  | 508    | 739    |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 253                              | 368    | 409    | 515    | 638    | 600    | 890    | 253                                  | 416    | 605    |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 200                              | 292    | 324    | 410    | 508    | 477    | 706    | 200                                  | 329    | 477    |
| 500          | 95/85/20 °C Δ 70           | 378                              | 547    | 609    | 771    | 953    | 886    | 1327   | 378                                  | 627    | 907    |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 310                              | 450    | 501    | 635    | 786    | 730    | 1091   | 310                                  | 514    | 742    |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 245                              | 357    | 397    | 505    | 626    | 580    | 866    | 245                                  | 406    | 586    |
| 600          | 95/85/20 °C Δ 70           | 447                              | 646    | 720    | 915    | 1133   | 1043   | 1572   | 447                                  | 745    | 1075   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 366                              | 531    | 592    | 753    | 934    | 859    | 1292   | 366                                  | 611    | 880    |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 290                              | 421    | 470    | 599    | 744    | 683    | 1025   | 290                                  | 483    | 694    |
| 700          | 95/85/20 °C Δ 70           | 516                              | 745    | 832    | 1059   | 1313   | 1200   | 1817   | 516                                  | 864    | 1243   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 423                              | 613    | 684    | 872    | 1083   | 988    | 1494   | 423                                  | 708    | 1017   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 334                              | 486    | 543    | 693    | 862    | 785    | 1185   | 334                                  | 560    | 803    |
| 800          | 95/85/20 °C Δ 70           | 585                              | 844    | 944    | 1203   | 1492   | 1357   | 2062   | 585                                  | 983    | 1411   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 480                              | 694    | 776    | 991    | 1231   | 1117   | 1695   | 480                                  | 806    | 1155   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 379                              | 551    | 616    | 787    | 980    | 888    | 1345   | 379                                  | 637    | 911    |
| 900          | 95/85/20 °C Δ 70           | 654                              | 943    | 1056   | 1347   | 1672   | 1514   | 2307   | 654                                  | 1101   | 1579   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 536                              | 775    | 868    | 1109   | 1379   | 1247   | 1897   | 536                                  | 902    | 1292   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 424                              | 615    | 689    | 882    | 1098   | 991    | 1505   | 424                                  | 713    | 1020   |
| 1000         | 95/85/20 °C Δ 70           | 722                              | 1042   | 1168   | 1491   | 1852   | 1671   | 2552   | 722                                  | 1220   | 1747   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 592                              | 857    | 960    | 1228   | 1527   | 1376   | 2098   | 592                                  | 1000   | 1430   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 468                              | 680    | 762    | 976    | 1216   | 1094   | 1665   | 468                                  | 790    | 1128   |
| 1100         | 95/85/20 °C Δ 70           | 791                              | 1141   | 1280   | 1635   | 2032   | 1828   | 2797   | 791                                  | 1338   | 1914   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 648                              | 938    | 1052   | 1346   | 1676   | 1505   | 2300   | 648                                  | 1097   | 1566   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 512                              | 744    | 835    | 1070   | 1334   | 1196   | 1824   | 512                                  | 867    | 1236   |
| 1200         | 95/85/20 °C Δ 70           | 860                              | 1240   | 1392   | 1779   | 2212   | 1985   | 3041   | 860                                  | 1457   | 2082   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 705                              | 1020   | 1145   | 1465   | 1824   | 1635   | 2500   | 705                                  | 1194   | 1704   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 557                              | 809    | 908    | 1164   | 1453   | 1299   | 1984   | 557                                  | 944    | 1344   |
| 1300         | 95/85/20 °C Δ 70           | 929                              | 1339   | 1504   | 1923   | 2391   | 2142   | 3286   | 929                                  | 1575   | 2250   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 761                              | 1101   | 1237   | 1584   | 1972   | 1764   | 2702   | 761                                  | 1291   | 1841   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 602                              | 873    | 981    | 1259   | 1570   | 1402   | 2143   | 602                                  | 1020   | 1453   |
| 1400         | 95/85/20 °C Δ 70           | 998                              | 1438   | 1616   | 2067   | 2571   | 2299   | 3531   | 998                                  | 1694   | 2418   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 818                              | 1182   | 1329   | 1702   | 2120   | 1893   | 2903   | 818                                  | 1389   | 1979   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 647                              | 938    | 1054   | 1353   | 1688   | 1505   | 2303   | 647                                  | 1098   | 1561   |
| 1500         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1067                             | 1537   | 1727   | 2211   | 2751   | 2456   | 3776   | 1067                                 | 1812   | 2586   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 875                              | 1264   | 1420   | 1821   | 2269   | 2022   | 3105   | 875                                  | 1485   | 2116   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 691                              | 1003   | 1126   | 1447   | 1806   | 1607   | 2463   | 691                                  | 1174   | 1670   |
| 1600         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1135                             | 1636   | 1839   | 2356   | 2931   | 2613   | 4021   | 1135                                 | 1931   | 2754   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 930                              | 1345   | 1512   | 1940   | 2417   | 2152   | 3306   | 930                                  | 1583   | 2254   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 735                              | 1067   | 1199   | 1542   | 1925   | 1710   | 2623   | 735                                  | 1251   | 1778   |
| 1700         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1204                             | 1735   | 1951   | 2500   | 3111   | 2770   | 4266   | 1204                                 | 2050   | 2922   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 987                              | 1427   | 1604   | 2059   | 2566   | 2281   | 3508   | 987                                  | 1680   | 2391   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 780                              | 1132   | 1273   | 1636   | 2043   | 1813   | 2783   | 780                                  | 1328   | 1887   |
| 1800         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1273                             | 1834   | 2063   | 2644   | 3290   | 2926   | 4511   | 1273                                 | 2168   | 3090   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1043                             | 1508   | 1696   | 2177   | 2713   | 2409   | 3709   | 1043                                 | 1777   | 2529   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 825                              | 1196   | 1346   | 1730   | 2160   | 1915   | 2942   | 825                                  | 1405   | 1995   |
| 1900         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1342                             | 1933   | 2175   | 2788   | 3470   | 3083   | 4756   | 1342                                 | 2287   | 3258   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1100                             | 1589   | 1788   | 2296   | 2862   | 2539   | 3910   | 1100                                 | 1875   | 2666   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 869                              | 1261   | 1419   | 1825   | 2279   | 2018   | 3102   | 869                                  | 1482   | 2104   |
| 2000         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1411                             | 2032   | 2287   | 2932   | 3650   | 3240   | 5001   | 1411                                 | 2405   | 3426   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1157                             | 1671   | 1880   | 2414   | 3010   | 2668   | 4112   | 1157                                 | 1971   | 2804   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 914                              | 1325   | 1492   | 1919   | 2397   | 2120   | 3262   | 914                                  | 1558   | 2212   |
| 2200         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1548                             | 2231   | 2511   | 3220   | 4010   | 3554   | 5491   | 1548                                 | 2642   | 3762   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1269                             | 1834   | 2065   | 2652   | 3307   | 2927   | 4515   | 1269                                 | 2166   | 3079   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 1003                             | 1455   | 1638   | 2107   | 2633   | 2326   | 3582   | 1003                                 | 1712   | 2429   |
| 2600         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1686                             | 2430   | 2734   | 3508   | 4369   | 3868   | 5981   | 1686                                 | 2879   | 4098   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1382                             | 1998   | 2248   | 2889   | 3603   | 3185   | 4918   | 1382                                 | 2360   | 3354   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 1092                             | 1585   | 1783   | 2296   | 2869   | 2531   | 3901   | 1092                                 | 1865   | 2646   |
| 3000         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1824                             | 2629   | 2958   | 3797   | 4729   | 4182   | 6471   | 1824                                 | 3117   | 4433   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1495                             | 2162   | 2432   | 3127   | 3900   | 3444   | 5320   | 1495                                 | 2555   | 3628   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 1182                             | 1715   | 1929   | 2485   | 3105   | 2737   | 4221   | 1182                                 | 2019   | 2862   |
| 3000         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1961                             | 2828   | 3182   | 4085   | 5088   | 4496   | 6961   | 1961                                 | 3354   | 4769   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1607                             | 2325   | 2616   | 3364   | 4196   | 3702   | 5723   | 1607                                 | 2749   | 3903   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 1270                             | 1845   | 2075   | 2673   | 3341   | 2942   | 4540   | 1270                                 | 2173   | 3079   |
| 3000         | 95/85/20 °C Δ 70           | 2099                             | 3027   | 3406   | 4373   | 5448   | 4810   | 7451   | 2099                                 | 3591   | 5105   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1720                             | 2489   | 2800   | 3601   | 4493   | 3961   | 6126   | 1720                                 | 2943   | 4178   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 1360                             | 1974   | 2222   | 2862   | 3577   | 3148   | 4860   | 1360                                 | 2327   | 3296   |

| Длина,<br>мм | Температурный<br>напор, °C | Высота 500 мм                    |        |        |        |        |        |        |                                      |        |        |
|--------------|----------------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------|--------|--------|
|              |                            | Prado Classic<br>Prado Universal |        |        |        |        |        |        | Prado Classic Z<br>Prado Universal Z |        |        |
|              |                            | Тип 10                           | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 | Тип 10                               | Тип 20 | Тип 30 |
| 400          | 95/85/20° C Δ 70           | 368                              | 543    | 589    | 737    | 926    | 877    | 1305   | 368                                  | 608    | 904    |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 303                              | 444    | 484    | 603    | 758    | 718    | 1068   | 303                                  | 499    | 740    |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 241                              | 351    | 383    | 476    | 598    | 566    | 843    | 241                                  | 395    | 584    |
| 500          | 95/85/20° C Δ 70           | 451                              | 666    | 723    | 909    | 1143   | 1069   | 1604   | 451                                  | 751    | 1112   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 371                              | 545    | 594    | 744    | 935    | 875    | 1313   | 371                                  | 617    | 910    |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 295                              | 430    | 470    | 587    | 738    | 690    | 1036   | 295                                  | 488    | 718    |
| 600          | 95/85/20° C Δ 70           | 535                              | 789    | 857    | 1080   | 1359   | 1261   | 1903   | 535                                  | 895    | 1321   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 441                              | 646    | 704    | 884    | 1112   | 1032   | 1557   | 441                                  | 735    | 1081   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 350                              | 509    | 557    | 697    | 878    | 814    | 1229   | 350                                  | 582    | 853    |
| 700          | 95/85/20° C Δ 70           | 618                              | 912    | 991    | 1252   | 1576   | 1453   | 2202   | 618                                  | 1038   | 1530   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 509                              | 746    | 814    | 1025   | 1290   | 1189   | 1802   | 509                                  | 852    | 1252   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 404                              | 589    | 644    | 808    | 1018   | 938    | 1422   | 404                                  | 675    | 988    |
| 800          | 95/85/20° C Δ 70           | 701                              | 1035   | 1126   | 1423   | 1793   | 1645   | 2501   | 701                                  | 1182   | 1738   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 577                              | 847    | 924    | 1165   | 1467   | 1346   | 2047   | 577                                  | 970    | 1422   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 459                              | 668    | 732    | 919    | 1158   | 1062   | 1615   | 459                                  | 768    | 1122   |
| 900          | 95/85/20° C Δ 70           | 785                              | 1158   | 1260   | 1594   | 2010   | 1837   | 2800   | 785                                  | 1325   | 1947   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 646                              | 948    | 1034   | 1305   | 1645   | 1503   | 2292   | 646                                  | 1088   | 1593   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 514                              | 748    | 819    | 1029   | 1298   | 1186   | 1808   | 514                                  | 861    | 1257   |
| 1000         | 95/85/20° C Δ 70           | 868                              | 1281   | 1394   | 1766   | 2227   | 2030   | 3099   | 868                                  | 1469   | 2156   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 715                              | 1048   | 1144   | 1445   | 1823   | 1661   | 2536   | 715                                  | 1206   | 1764   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 568                              | 827    | 906    | 1140   | 1438   | 1311   | 2001   | 568                                  | 955    | 1392   |
| 1100         | 95/85/20° C Δ 70           | 952                              | 1404   | 1528   | 1937   | 2444   | 2222   | 3398   | 952                                  | 1612   | 2364   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 784                              | 1149   | 1254   | 1585   | 2000   | 1818   | 2781   | 784                                  | 1323   | 1935   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 623                              | 907    | 993    | 1251   | 1578   | 1435   | 2194   | 623                                  | 1048   | 1526   |
| 1200         | 95/85/20° C Δ 70           | 1035                             | 1527   | 1663   | 2109   | 2661   | 2414   | 3697   | 1035                                 | 1756   | 2573   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 852                              | 1250   | 1365   | 1726   | 2178   | 1976   | 3026   | 852                                  | 1442   | 2106   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 677                              | 986    | 1081   | 1362   | 1718   | 1559   | 2387   | 677                                  | 1142   | 1661   |
| 1300         | 95/85/20° C Δ 70           | 1119                             | 1650   | 1797   | 2280   | 2878   | 2606   | 3996   | 1119                                 | 1899   | 2781   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 921                              | 1350   | 1475   | 1866   | 2355   | 2133   | 3270   | 921                                  | 1559   | 2276   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 732                              | 1065   | 1168   | 1472   | 1858   | 1683   | 2580   | 732                                  | 1234   | 1796   |
| 1400         | 95/85/20° C Δ 70           | 1202                             | 1773   | 1931   | 2452   | 3095   | 2798   | 4295   | 1202                                 | 2042   | 2990   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 990                              | 1451   | 1585   | 2007   | 2533   | 2290   | 3515   | 990                                  | 1676   | 2447   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 787                              | 1145   | 1255   | 1583   | 1998   | 1807   | 2773   | 787                                  | 1327   | 1931   |
| 1500         | 95/85/20° C Δ 70           | 1286                             | 1896   | 2066   | 2623   | 3311   | 2990   | 4594   | 1286                                 | 2186   | 3199   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1059                             | 1552   | 1696   | 2147   | 2710   | 2447   | 3760   | 1059                                 | 1795   | 2618   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 842                              | 1224   | 1343   | 1694   | 2138   | 1931   | 2966   | 842                                  | 1421   | 2066   |
| 1600         | 95/85/20° C Δ 70           | 1369                             | 2020   | 2200   | 2794   | 3528   | 3182   | 4893   | 1369                                 | 2329   | 3407   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1127                             | 1653   | 1806   | 2287   | 2887   | 2604   | 4004   | 1127                                 | 1912   | 2788   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 896                              | 1304   | 1430   | 1804   | 2278   | 2055   | 3159   | 896                                  | 1514   | 2200   |
| 1700         | 95/85/20° C Δ 70           | 1452                             | 2143   | 2334   | 2966   | 3745   | 3374   | 5192   | 1452                                 | 2473   | 3616   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1196                             | 1754   | 1916   | 2427   | 3065   | 2761   | 4249   | 1196                                 | 2030   | 2959   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 950                              | 1384   | 1517   | 1915   | 2418   | 2179   | 3352   | 950                                  | 1608   | 2335   |
| 1800         | 95/85/20° C Δ 70           | 1536                             | 2266   | 2468   | 3137   | 3962   | 3567   | 5491   | 1536                                 | 2616   | 3825   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1265                             | 1855   | 2026   | 2567   | 3243   | 2919   | 4494   | 1265                                 | 2148   | 3130   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1005                             | 1463   | 1604   | 2026   | 2558   | 2303   | 3546   | 1005                                 | 1701   | 2470   |
| 1900         | 95/85/20° C Δ 70           | 1619                             | 2389   | 2603   | 3309   | 4179   | 3759   | 5791   | 1619                                 | 2760   | 4033   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1333                             | 1955   | 2137   | 2708   | 3420   | 3076   | 4739   | 1333                                 | 2266   | 3301   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1060                             | 1543   | 1692   | 2137   | 2698   | 2427   | 3739   | 1060                                 | 1794   | 2604   |
| 2000         | 95/85/20° C Δ 70           | 1703                             | 2512   | 2737   | 3480   | 4396   | 3951   | 6090   | 1703                                 | 2903   | 4242   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1402                             | 2056   | 2247   | 2848   | 3598   | 3234   | 4984   | 1402                                 | 2383   | 3472   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1115                             | 1622   | 1779   | 2247   | 2839   | 2551   | 3932   | 1115                                 | 1887   | 2739   |
| 2200         | 95/85/20° C Δ 70           | 1870                             | 2758   | 3005   | 3823   | 4830   | 4335   | 6688   | 1870                                 | 3190   | 4659   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1540                             | 2257   | 2467   | 3129   | 3953   | 3548   | 5474   | 1540                                 | 2619   | 3813   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1224                             | 1781   | 1953   | 2469   | 3119   | 2799   | 4318   | 1224                                 | 2074   | 3008   |
| 2400         | 95/85/20° C Δ 70           | 2037                             | 3004   | 3274   | 4166   | 5263   | 4719   | 7286   | 2037                                 | 3477   | 5076   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1677                             | 2458   | 2688   | 3409   | 4307   | 3862   | 5963   | 1677                                 | 2854   | 4154   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1333                             | 1940   | 2128   | 2690   | 3398   | 3047   | 4705   | 1333                                 | 2260   | 3278   |
| 2600         | 95/85/20° C Δ 70           | 2203                             | 3250   | 3542   | 4509   | 5697   | 5104   | 7884   | 2203                                 | 3764   | 5494   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1814                             | 2660   | 2908   | 3690   | 4662   | 4177   | 6452   | 1814                                 | 3090   | 4496   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1442                             | 2099   | 2303   | 2911   | 3679   | 3296   | 5091   | 1442                                 | 2447   | 3547   |
| 2800         | 95/85/20° C Δ 70           | 2370                             | 3496   | 3811   | 4852   | 6131   | 5488   | 8482   | 2370                                 | 4051   | 5911   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1952                             | 2861   | 3129   | 3971   | 5018   | 4491   | 6942   | 1952                                 | 3326   | 4838   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1551                             | 2257   | 2477   | 3133   | 3959   | 3544   | 5477   | 1551                                 | 2633   | 3817   |
| 3000         | 95/85/20° C Δ 70           | 2537                             | 3742   | 4079   | 5194   | 6565   | 5872   | 9080   | 2537                                 | 4338   | 6328   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 2089                             | 3062   | 3349   | 4251   | 5373   | 4806   | 7431   | 2089                                 | 3561   | 5179   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1660                             | 2416   | 2652   | 3354   | 4239   | 3792   | 5863   | 1660                                 | 2820   | 4086   |

| Длина,<br>мм | Температурный<br>напор, °C | Высота 600 мм                    |        |        |        |        |        |        |                                      |        |        |
|--------------|----------------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------|--------|--------|
|              |                            | Prado Classic<br>Prado Universal |        |        |        |        |        |        | Prado Classic Z<br>Prado Universal Z |        |        |
|              |                            | Тип 10                           | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 | Тип 10                               | Тип 20 | Тип 30 |
| 400          | 95/85/20° C Δ 70           | 439                              | 638    | 681    | 861    | 1067   | 1024   | 1482   | 439                                  | 708    | 1016   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 360                              | 525    | 558    | 707    | 879    | 839    | 1219   | 360                                  | 579    | 829    |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 284                              | 418    | 441    | 560    | 698    | 663    | 967    | 284                                  | 457    | 652    |
| 500          | 95/85/20° C Δ 70           | 540                              | 784    | 837    | 1062   | 1319   | 1252   | 1824   | 540                                  | 876    | 1253   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 443                              | 646    | 686    | 872    | 1086   | 1026   | 1500   | 443                                  | 717    | 1022   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 350                              | 513    | 542    | 690    | 863    | 811    | 1190   | 350                                  | 566    | 804    |
| 600          | 95/85/20° C Δ 70           | 641                              | 930    | 994    | 1264   | 1570   | 1479   | 2167   | 641                                  | 1044   | 1490   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 525                              | 766    | 815    | 1038   | 1293   | 1212   | 1782   | 525                                  | 854    | 1216   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 415                              | 609    | 644    | 822    | 1027   | 958    | 1413   | 415                                  | 674    | 956    |
| 700          | 95/85/20° C Δ 70           | 742                              | 1076   | 1151   | 1465   | 1822   | 1706   | 2509   | 742                                  | 1213   | 1728   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 608                              | 886    | 943    | 1203   | 1500   | 1398   | 2063   | 608                                  | 993    | 1410   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 481                              | 704    | 746    | 952    | 1192   | 1105   | 1637   | 481                                  | 783    | 1108   |
| 800          | 95/85/20° C Δ 70           | 843                              | 1222   | 1307   | 1667   | 2073   | 1934   | 2852   | 843                                  | 1381   | 1965   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 691                              | 1006   | 1071   | 1368   | 1707   | 1585   | 2345   | 691                                  | 1130   | 1603   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 546                              | 800    | 847    | 1084   | 1357   | 1253   | 1860   | 546                                  | 892    | 1260   |
| 900          | 95/85/20° C Δ 70           | 944                              | 1369   | 1464   | 1868   | 2325   | 2161   | 3194   | 944                                  | 1549   | 2202   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 774                              | 1127   | 1200   | 1534   | 1915   | 1771   | 2626   | 774                                  | 1268   | 1797   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 612                              | 896    | 948    | 1214   | 1522   | 1400   | 2083   | 612                                  | 1000   | 1412   |
| 1000         | 95/85/20° C Δ 70           | 1045                             | 1515   | 1620   | 2070   | 2576   | 2388   | 3537   | 1045                                 | 1718   | 2439   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 857                              | 1248   | 1328   | 1699   | 2121   | 1957   | 2908   | 857                                  | 1406   | 1990   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 677                              | 991    | 1050   | 1346   | 1686   | 1547   | 2307   | 677                                  | 1109   | 1564   |
| 1100         | 95/85/20° C Δ 70           | 1146                             | 1661   | 1777   | 2272   | 2827   | 2615   | 3880   | 1146                                 | 1886   | 2676   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 939                              | 1368   | 1457   | 1865   | 2328   | 2143   | 3190   | 939                                  | 1544   | 2183   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 742                              | 1087   | 1151   | 1477   | 1850   | 1694   | 2531   | 742                                  | 1218   | 1716   |
| 1200         | 95/85/20° C Δ 70           | 1247                             | 1807   | 1934   | 2473   | 3079   | 2843   | 4222   | 1247                                 | 2054   | 2913   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1022                             | 1488   | 1585   | 2030   | 2535   | 2330   | 3471   | 1022                                 | 1681   | 2377   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 808                              | 1183   | 1253   | 1608   | 2015   | 1842   | 2754   | 808                                  | 1326   | 1868   |
| 1300         | 95/85/20° C Δ 70           | 1348                             | 1953   | 2090   | 2675   | 3330   | 3070   | 4565   | 1348                                 | 2223   | 3151   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1105                             | 1608   | 1713   | 2196   | 2742   | 2516   | 3753   | 1105                                 | 1819   | 2571   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 873                              | 1278   | 1354   | 1739   | 2179   | 1989   | 2978   | 873                                  | 1435   | 2021   |
| 1400         | 95/85/20° C Δ 70           | 1449                             | 2100   | 2247   | 2876   | 3582   | 3297   | 4907   | 1449                                 | 2391   | 3388   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1188                             | 1729   | 1842   | 2361   | 2950   | 2702   | 4035   | 1188                                 | 1957   | 2764   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 939                              | 1374   | 1456   | 1870   | 2344   | 2136   | 3201   | 939                                  | 1544   | 2173   |
| 1500         | 95/85/20° C Δ 70           | 1550                             | 2246   | 2404   | 3078   | 3833   | 3525   | 5250   | 1550                                 | 2559   | 3625   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1270                             | 1850   | 1970   | 2527   | 3156   | 2889   | 4317   | 1270                                 | 2094   | 2958   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1004                             | 1470   | 1558   | 2001   | 2509   | 2284   | 3424   | 1004                                 | 1652   | 2325   |
| 1600         | 95/85/20° C Δ 70           | 1651                             | 2392   | 2560   | 3280   | 4084   | 3752   | 5592   | 1651                                 | 2728   | 3862   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1353                             | 1970   | 2098   | 2693   | 3363   | 3075   | 4598   | 1353                                 | 2233   | 3151   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1070                             | 1565   | 1659   | 2132   | 2673   | 2431   | 3647   | 1070                                 | 1761   | 2477   |
| 1700         | 95/85/20° C Δ 70           | 1752                             | 2538   | 2717   | 3481   | 4336   | 3979   | 5935   | 1752                                 | 2896   | 4099   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1436                             | 2090   | 2227   | 2858   | 3571   | 3261   | 4880   | 1436                                 | 2370   | 3344   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1135                             | 1661   | 1760   | 2263   | 2838   | 2578   | 3871   | 1135                                 | 1870   | 2629   |
| 1800         | 95/85/20° C Δ 70           | 1853                             | 2684   | 2874   | 3683   | 4587   | 4207   | 6277   | 1853                                 | 3064   | 4337   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1519                             | 2210   | 2356   | 3023   | 3777   | 3448   | 5161   | 1519                                 | 2508   | 3539   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1201                             | 1757   | 1862   | 2394   | 3002   | 2726   | 4094   | 1201                                 | 1978   | 2782   |
| 1900         | 95/85/20° C Δ 70           | 1954                             | 2830   | 3030   | 3884   | 4839   | 4434   | 6620   | 1954                                 | 3233   | 4574   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1602                             | 2330   | 2484   | 3189   | 3985   | 3634   | 5443   | 1602                                 | 2646   | 3732   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1266                             | 1852   | 1963   | 2525   | 3167   | 2873   | 4318   | 1266                                 | 2088   | 2934   |
| 2000         | 95/85/20° C Δ 70           | 2055                             | 2977   | 3187   | 4086   | 5090   | 4661   | 6963   | 2055                                 | 3401   | 4811   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1684                             | 2451   | 2612   | 3354   | 4191   | 3820   | 5725   | 1684                                 | 2783   | 3925   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1331                             | 1948   | 2065   | 2656   | 3331   | 3020   | 4542   | 1331                                 | 2196   | 3086   |
| 2200         | 95/85/20° C Δ 70           | 2257                             | 3269   | 3500   | 4489   | 5593   | 5116   | 7648   | 2257                                 | 3738   | 5285   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1850                             | 2692   | 2869   | 3685   | 4606   | 4193   | 6288   | 1850                                 | 3059   | 4312   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1462                             | 2139   | 2268   | 2918   | 3660   | 3315   | 4988   | 1462                                 | 2414   | 3390   |
| 2400         | 95/85/20° C Δ 70           | 2459                             | 3561   | 3813   | 4892   | 6096   | 5571   | 8333   | 2459                                 | 4074   | 5760   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 2016                             | 2932   | 3125   | 4016   | 5020   | 4566   | 6851   | 2016                                 | 3334   | 4700   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1593                             | 2331   | 2470   | 3180   | 3990   | 3609   | 5435   | 1593                                 | 2631   | 3694   |
| 2600         | 95/85/20° C Δ 70           | 2661                             | 3854   | 4127   | 5295   | 6599   | 6025   | 9018   | 2661                                 | 4411   | 6234   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 2181                             | 3174   | 3383   | 4347   | 5434   | 4939   | 7415   | 2181                                 | 3610   | 5086   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1724                             | 2522   | 2674   | 3442   | 4319   | 3903   | 5882   | 1724                                 | 2848   | 3998   |
| 2800         | 95/85/20° C Δ 70           | 2863                             | 4146   | 4440   | 5699   | 7101   | 6480   | 9703   | 2863                                 | 4748   | 6709   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 2347                             | 3414   | 3639   | 4679   | 5847   | 5311   | 7978   | 2347                                 | 3886   | 5474   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1855                             | 2713   | 2877   | 3705   | 4647   | 4198   | 6329   | 1855                                 | 3066   | 4303   |
| 3000         | 95/85/20° C Δ 70           | 3065                             | 4439   | 4753   | 6102   | 7604   | 6935   | 10388  | 3065                                 | 5084   | 7183   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 2512                             | 3655   | 3896   | 5009   | 6262   | 5684   | 8541   | 2512                                 | 4161   | 5861   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1986                             | 2905   | 3079   | 3967   | 4976   | 4493   | 6776   | 1986                                 | 3283   | 4607   |

| Высота,<br>мм | Температурный<br>напор, °C | Prado Classic V |        |        |              |        |        |
|---------------|----------------------------|-----------------|--------|--------|--------------|--------|--------|
|               |                            | Длина 300 мм    |        |        | Длина 500 мм |        |        |
|               |                            | Тип 10          | Тип 20 | Тип 30 | Тип 10       | Тип 20 | Тип 30 |
| 700           | 95/85/20 °C Δ 70           | 411             | 678    | 872    | 632          | 960    | 1301   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 337             | 555    | 720    | 518          | 786    | 1074   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 266             | 438    | 574    | 409          | 620    | 856    |
| 800           | 95/85/20 °C Δ 70           | 466             | 745    | 976    | 716          | 1054   | 1457   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 382             | 610    | 806    | 587          | 863    | 1203   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 302             | 481    | 642    | 464          | 681    | 958    |
| 900           | 95/85/20 °C Δ 70           | 522             | 811    | 1079   | 801          | 1149   | 1611   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 428             | 664    | 891    | 656          | 941    | 1330   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 338             | 524    | 710    | 519          | 742    | 1060   |
| 1000          | 95/85/20 °C Δ 70           | 577             | 877    | 1183   | 885          | 1243   | 1765   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 473             | 718    | 976    | 725          | 1018   | 1457   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 374             | 567    | 778    | 573          | 803    | 1161   |
| 1100          | 95/85/20 °C Δ 70           | 632             | 944    | 1286   | 969          | 1336   | 1920   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 518             | 773    | 1061   | 794          | 1094   | 1585   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 409             | 610    | 846    | 628          | 863    | 1263   |
| 1200          | 95/85/20 °C Δ 70           | 687             | 1010   | 1390   | 1054         | 1430   | 2075   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 563             | 827    | 1147   | 864          | 1171   | 1713   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 445             | 653    | 914    | 683          | 924    | 1365   |
| 1300          | 95/85/20 °C Δ 70           | 742             | 1075   | 1493   | 1138         | 1524   | 2229   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 608             | 880    | 1232   | 933          | 1248   | 1840   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 481             | 695    | 982    | 737          | 985    | 1466   |
| 1400          | 95/85/20 °C Δ 70           | 797             | 1141   | 1597   | 1223         | 1618   | 2384   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 653             | 934    | 1318   | 1002         | 1325   | 1968   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 516             | 737    | 1050   | 792          | 1045   | 1568   |
| 1500          | 95/85/20 °C Δ 70           | 852             | 1208   | 1701   | 1307         | 1711   | 2539   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 698             | 989    | 1404   | 1071         | 1401   | 2096   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 552             | 781    | 1119   | 846          | 1106   | 1670   |
| 1600          | 95/85/20 °C Δ 70           | 906             | 1274   | 1804   | 1391         | 1805   | 2693   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 743             | 1043   | 1489   | 1140         | 1478   | 2223   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 587             | 823    | 1187   | 901          | 1166   | 1771   |
| 1700          | 95/85/20 °C Δ 70           | 961             | 1340   | 1908   | 1476         | 1899   | 2848   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 788             | 1097   | 1575   | 1210         | 1555   | 2351   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 622             | 866    | 1255   | 956          | 1227   | 1873   |
| 1800          | 95/85/20 °C Δ 70           | 1017            | 1407   | 2011   | 1560         | 1993   | 3002   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 833             | 1152   | 1660   | 1278         | 1632   | 2478   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 659             | 909    | 1323   | 1010         | 1288   | 1975   |
| 1900          | 95/85/20 °C Δ 70           | 1072            | 1474   | 2115   | 1645         | 2086   | 3157   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 879             | 1207   | 1746   | 1348         | 1708   | 2606   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 694             | 952    | 1391   | 1065         | 1348   | 2077   |
| 2000          | 95/85/20 °C Δ 70           | 1127            | 1540   | 2219   | 1729         | 2181   | 3312   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 924             | 1261   | 1832   | 1417         | 1785   | 2734   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 730             | 995    | 1460   | 1120         | 1409   | 2179   |
| 2200          | 95/85/20 °C Δ 70           | 1237            | 1672   | 2426   | 1898         | 2369   | 3621   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 1014            | 1369   | 2002   | 1555         | 1939   | 2989   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 801             | 1080   | 1596   | 1229         | 1531   | 2382   |
| 2400          | 95/85/20 °C Δ 70           | 1347            | 1804   | 2633   | 2067         | 2556   | 3930   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 1104            | 1477   | 2173   | 1694         | 2092   | 3244   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 872             | 1166   | 1732   | 1339         | 1652   | 2585   |
| 2600          | 95/85/20 °C Δ 70           | 1456            | 1936   | 2840   | 2235         | 2744   | 4240   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 1193            | 1585   | 2344   | 1832         | 2246   | 3500   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 943             | 1251   | 1868   | 1448         | 1773   | 2789   |
| 2800          | 95/85/20 °C Δ 70           | 1567            | 2070   | 3047   | 2405         | 2931   | 4548   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 1284            | 1695   | 2515   | 1971         | 2399   | 3754   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 1015            | 1338   | 2004   | 1558         | 1894   | 2992   |
| 3000          | 95/85/20 °C Δ 70           | 1677            | 2202   | 3254   | 2574         | 3119   | 4858   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 1374            | 1803   | 2686   | 2110         | 2553   | 4010   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 1086            | 1423   | 2140   | 1667         | 2015   | 3195   |

| Длина,<br>мм | Температурный<br>напор, °C | Высота 300 мм                                |        |        |        |        |        |        |                                                  |        |        |
|--------------|----------------------------|----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------|--------|--------|
|              |                            | PRADO Style Classic<br>PRADO Style Universal |        |        |        |        |        |        | PRADO Style Classic Z<br>PRADO Style Universal Z |        |        |
|              |                            | Тип 10                                       | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 | Тип 10                                           | Тип 20 | Тип 30 |
| 400          | 95/85/20° C Δ 70           | 216                                          | 337    | 391    | 480    | 587    | 545    | 841    | 216                                              | 389    | 564    |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 178                                          | 278    | 321    | 393    | 480    | 446    | 688    | 178                                              | 319    | 462    |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 141                                          | 221    | 254    | 310    | 379    | 352    | 543    | 141                                              | 253    | 364    |
| 500          | 95/85/20° C Δ 70           | 262                                          | 411    | 477    | 589    | 722    | 660    | 1028   | 262                                              | 477    | 690    |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 216                                          | 338    | 392    | 482    | 591    | 540    | 841    | 216                                              | 392    | 565    |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 171                                          | 269    | 310    | 380    | 466    | 426    | 664    | 171                                              | 310    | 446    |
| 600          | 95/85/20° C Δ 70           | 309                                          | 484    | 564    | 697    | 857    | 773    | 1214   | 309                                              | 566    | 815    |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 254                                          | 399    | 463    | 570    | 701    | 633    | 994    | 254                                              | 465    | 667    |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 202                                          | 317    | 367    | 450    | 553    | 499    | 784    | 202                                              | 368    | 526    |
| 700          | 95/85/20° C Δ 70           | 356                                          | 558    | 649    | 806    | 992    | 887    | 1401   | 356                                              | 656    | 940    |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 293                                          | 459    | 533    | 660    | 812    | 726    | 1147   | 293                                              | 539    | 769    |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 233                                          | 365    | 422    | 520    | 641    | 573    | 905    | 233                                              | 426    | 607    |
| 800          | 95/85/20° C Δ 70           | 402                                          | 630    | 736    | 914    | 1127   | 1002   | 1588   | 402                                              | 744    | 1066   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 331                                          | 519    | 604    | 748    | 922    | 820    | 1300   | 331                                              | 611    | 872    |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 263                                          | 412    | 478    | 590    | 728    | 647    | 1025   | 263                                              | 484    | 688    |
| 900          | 95/85/20° C Δ 70           | 448                                          | 704    | 822    | 1024   | 1262   | 1116   | 1775   | 448                                              | 833    | 1191   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 369                                          | 580    | 675    | 838    | 1033   | 913    | 1453   | 369                                              | 684    | 975    |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 293                                          | 461    | 534    | 661    | 815    | 721    | 1146   | 293                                              | 542    | 769    |
| 1000         | 95/85/20° C Δ 70           | 495                                          | 777    | 909    | 1133   | 1397   | 1229   | 1962   | 495                                              | 922    | 1316   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 408                                          | 640    | 746    | 927    | 1143   | 1006   | 1606   | 408                                              | 757    | 1077   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 324                                          | 509    | 591    | 732    | 902    | 794    | 1267   | 324                                              | 599    | 850    |
| 1100         | 95/85/20° C Δ 70           | 542                                          | 851    | 995    | 1241   | 1533   | 1344   | 2149   | 542                                              | 1011   | 1442   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 446                                          | 701    | 817    | 1016   | 1255   | 1100   | 1759   | 446                                              | 830    | 1180   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 355                                          | 557    | 647    | 801    | 990    | 868    | 1388   | 355                                              | 657    | 931    |
| 1200         | 95/85/20° C Δ 70           | 588                                          | 924    | 1082   | 1350   | 1667   | 1458   | 2336   | 588                                              | 1100   | 1567   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 484                                          | 761    | 888    | 1105   | 1364   | 1193   | 1912   | 484                                              | 903    | 1282   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 385                                          | 605    | 703    | 872    | 1076   | 941    | 1508   | 385                                              | 715    | 1012   |
| 1300         | 95/85/20° C Δ 70           | 635                                          | 997    | 1168   | 1458   | 1802   | 1572   | 2523   | 635                                              | 1189   | 1692   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 523                                          | 821    | 959    | 1193   | 1475   | 1287   | 2065   | 523                                              | 976    | 1385   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 416                                          | 652    | 759    | 941    | 1164   | 1015   | 1629   | 416                                              | 773    | 1093   |
| 1400         | 95/85/20° C Δ 70           | 682                                          | 1071   | 1255   | 1567   | 1937   | 1686   | 2710   | 682                                              | 1278   | 1817   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 562                                          | 882    | 1030   | 1282   | 1585   | 1380   | 2218   | 562                                              | 1049   | 1487   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 446                                          | 701    | 816    | 1012   | 1251   | 1089   | 1750   | 446                                              | 831    | 1173   |
| 1500         | 95/85/20° C Δ 70           | 728                                          | 1144   | 1340   | 1675   | 2073   | 1800   | 2897   | 728                                              | 1367   | 1943   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 599                                          | 942    | 1100   | 1371   | 1697   | 1473   | 2371   | 599                                              | 1122   | 1590   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 476                                          | 749    | 871    | 1082   | 1339   | 1162   | 1871   | 476                                              | 889    | 1255   |
| 1600         | 95/85/20° C Δ 70           | 775                                          | 1218   | 1427   | 1784   | 2207   | 1914   | 3084   | 775                                              | 1456   | 2068   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 638                                          | 1003   | 1171   | 1460   | 1806   | 1566   | 2524   | 638                                              | 1195   | 1692   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 507                                          | 797    | 928    | 1152   | 1425   | 1236   | 1991   | 507                                              | 946    | 1335   |
| 1700         | 95/85/20° C Δ 70           | 822                                          | 1291   | 1513   | 1892   | 2342   | 2029   | 3270   | 822                                              | 1545   | 2193   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 677                                          | 1063   | 1242   | 1548   | 1917   | 1661   | 2676   | 677                                              | 1268   | 1795   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 538                                          | 845    | 984    | 1222   | 1512   | 1310   | 2111   | 538                                              | 1004   | 1416   |
| 1800         | 95/85/20° C Δ 70           | 868                                          | 1364   | 1600   | 2002   | 2478   | 2142   | 3457   | 868                                              | 1634   | 2319   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 715                                          | 1123   | 1313   | 1638   | 2028   | 1753   | 2829   | 715                                              | 1341   | 1898   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 568                                          | 893    | 1040   | 1293   | 1600   | 1383   | 2232   | 568                                              | 1062   | 1497   |
| 1900         | 95/85/20° C Δ 70           | 914                                          | 1437   | 1686   | 2111   | 2613   | 2256   | 3644   | 914                                              | 1723   | 2444   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 753                                          | 1183   | 1384   | 1728   | 2138   | 1846   | 2982   | 753                                              | 1414   | 2000   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 598                                          | 940    | 1096   | 1363   | 1687   | 1457   | 2353   | 598                                              | 1120   | 1578   |
| 2000         | 95/85/20° C Δ 70           | 962                                          | 1511   | 1773   | 2219   | 2747   | 2371   | 3831   | 962                                              | 1812   | 2569   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 792                                          | 1244   | 1456   | 1816   | 2248   | 1940   | 3135   | 792                                              | 1488   | 2102   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 630                                          | 989    | 1153   | 1433   | 1774   | 1531   | 2474   | 630                                              | 1178   | 1659   |
| 2200         | 95/85/20° C Δ 70           | 1054                                         | 1658   | 1945   | 2436   | 3018   | 2598   | 4205   | 1054                                             | 1990   | 2820   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 868                                          | 1365   | 1597   | 1994   | 2470   | 2126   | 3441   | 868                                              | 1634   | 2308   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 690                                          | 1085   | 1264   | 1573   | 1949   | 1678   | 2715   | 690                                              | 1294   | 1821   |
| 2400         | 95/85/20° C Δ 70           | 1147                                         | 1804   | 2118   | 2653   | 3287   | 2827   | 4579   | 1147                                             | 2168   | 3070   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 945                                          | 1486   | 1739   | 2171   | 2690   | 2314   | 3747   | 945                                              | 1780   | 2513   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 751                                          | 1181   | 1377   | 1713   | 2122   | 1825   | 2957   | 751                                              | 1409   | 1982   |
| 2600         | 95/85/20° C Δ 70           | 1240                                         | 1951   | 2291   | 2870   | 3558   | 3055   | 4953   | 1240                                             | 2346   | 3321   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1021                                         | 1607   | 1881   | 2349   | 2912   | 2500   | 4054   | 1021                                             | 1926   | 2718   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 812                                          | 1277   | 1489   | 1853   | 2297   | 1973   | 3198   | 812                                              | 1525   | 2144   |
| 2800         | 95/85/20° C Δ 70           | 1333                                         | 2097   | 2464   | 3089   | 3828   | 3283   | 5326   | 1333                                             | 2524   | 3572   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1098                                         | 1727   | 2023   | 2528   | 3133   | 2687   | 4359   | 1098                                             | 2072   | 2923   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 872                                          | 1372   | 1602   | 1995   | 2472   | 2120   | 3439   | 872                                              | 1641   | 2306   |
| 3000         | 95/85/20° C Δ 70           | 1428                                         | 2244   | 2636   | 3306   | 4098   | 3511   | 5700   | 1428                                             | 2702   | 3822   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1176                                         | 1848   | 2164   | 2706   | 3354   | 2873   | 4665   | 1176                                             | 2218   | 3128   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 935                                          | 1469   | 1714   | 2135   | 2646   | 2267   | 3681   | 935                                              | 1756   | 2468   |



| Длина,<br>мм | Температурный<br>напор, °C | Высота 400 мм                                |        |        |        |        |        |        |                                                  |        |        |
|--------------|----------------------------|----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------|--------|--------|
|              |                            | PRADO Style Classic<br>PRADO Style Universal |        |        |        |        |        |        | PRADO Style Classic Z<br>PRADO Style Universal Z |        |        |
|              |                            | Тип 10                                       | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 | Тип 10                                           | Тип 20 | Тип 30 |
| 400          | 95/85/20 °C Δ 70           | 256                                          | 414    | 430    | 570    | 715    | 678    | 1055   | 256                                              | 449    | 690    |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 210                                          | 340    | 354    | 469    | 590    | 558    | 867    | 210                                              | 368    | 565    |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 166                                          | 270    | 280    | 373    | 470    | 444    | 688    | 166                                              | 291    | 446    |
| 500          | 95/85/20 °C Δ 70           | 314                                          | 505    | 527    | 702    | 882    | 824    | 1294   | 314                                              | 554    | 838    |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 257                                          | 415    | 433    | 578    | 727    | 679    | 1064   | 257                                              | 454    | 686    |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 203                                          | 329    | 344    | 459    | 579    | 539    | 844    | 203                                              | 359    | 541    |
| 600          | 95/85/20 °C Δ 70           | 371                                          | 597    | 623    | 833    | 1048   | 970    | 1533   | 371                                              | 658    | 985    |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 304                                          | 491    | 512    | 686    | 864    | 799    | 1260   | 304                                              | 539    | 806    |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 240                                          | 389    | 406    | 545    | 688    | 635    | 1000   | 240                                              | 426    | 636    |
| 700          | 95/85/20 °C Δ 70           | 428                                          | 688    | 720    | 964    | 1215   | 1116   | 1772   | 428                                              | 763    | 1133   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 351                                          | 566    | 592    | 794    | 1002   | 919    | 1457   | 351                                              | 625    | 927    |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 277                                          | 449    | 470    | 631    | 798    | 730    | 1156   | 277                                              | 494    | 732    |
| 800          | 95/85/20 °C Δ 70           | 486                                          | 780    | 817    | 1095   | 1380   | 1262   | 2010   | 486                                              | 868    | 1280   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 398                                          | 641    | 672    | 902    | 1138   | 1039   | 1653   | 398                                              | 711    | 1048   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 315                                          | 509    | 533    | 717    | 906    | 826    | 1311   | 315                                              | 562    | 827    |
| 900          | 95/85/20 °C Δ 70           | 543                                          | 871    | 913    | 1226   | 1547   | 1408   | 2249   | 543                                              | 972    | 1428   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 445                                          | 716    | 751    | 1010   | 1276   | 1159   | 1849   | 445                                              | 797    | 1169   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 352                                          | 568    | 596    | 802    | 1016   | 921    | 1467   | 352                                              | 630    | 922    |
| 1000         | 95/85/20 °C Δ 70           | 599                                          | 963    | 1010   | 1357   | 1713   | 1554   | 2488   | 599                                              | 1077   | 1575   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 491                                          | 792    | 830    | 1117   | 1413   | 1280   | 2046   | 491                                              | 883    | 1289   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 388                                          | 628    | 659    | 888    | 1125   | 1017   | 1623   | 388                                              | 698    | 1017   |
| 1100         | 95/85/20 °C Δ 70           | 657                                          | 1054   | 1107   | 1488   | 1880   | 1700   | 2727   | 657                                              | 1181   | 1723   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 539                                          | 867    | 910    | 1225   | 1551   | 1400   | 2242   | 539                                              | 968    | 1410   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 426                                          | 687    | 722    | 974    | 1235   | 1113   | 1779   | 426                                              | 765    | 1113   |
| 1200         | 95/85/20 °C Δ 70           | 714                                          | 1146   | 1204   | 1619   | 2046   | 1846   | 2965   | 714                                              | 1287   | 1870   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 585                                          | 942    | 990    | 1333   | 1687   | 1520   | 2438   | 585                                              | 1055   | 1530   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 463                                          | 747    | 785    | 1060   | 1344   | 1208   | 1934   | 463                                              | 834    | 1207   |
| 1300         | 95/85/20 °C Δ 70           | 771                                          | 1237   | 1301   | 1750   | 2212   | 1992   | 3204   | 771                                              | 1391   | 2018   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 632                                          | 1017   | 1070   | 1441   | 1824   | 1640   | 2634   | 632                                              | 1140   | 1652   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 500                                          | 807    | 849    | 1145   | 1453   | 1304   | 2090   | 500                                              | 901    | 1303   |
| 1400         | 95/85/20 °C Δ 70           | 828                                          | 1329   | 1398   | 1881   | 2378   | 2138   | 3443   | 828                                              | 1496   | 2165   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 679                                          | 1093   | 1149   | 1549   | 1961   | 1761   | 2831   | 679                                              | 1226   | 1772   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 536                                          | 867    | 912    | 1231   | 1562   | 1399   | 2246   | 536                                              | 969    | 1398   |
| 1500         | 95/85/20 °C Δ 70           | 886                                          | 1420   | 1494   | 2012   | 2545   | 2284   | 3682   | 886                                              | 1600   | 2313   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 726                                          | 1168   | 1228   | 1657   | 2099   | 1881   | 3027   | 726                                              | 1311   | 1893   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 574                                          | 926    | 974    | 1317   | 1671   | 1495   | 2402   | 574                                              | 1037   | 1494   |
| 1600         | 95/85/20 °C Δ 70           | 942                                          | 1512   | 1591   | 2144   | 2711   | 2430   | 3920   | 942                                              | 1705   | 2460   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 772                                          | 1243   | 1308   | 1766   | 2236   | 2001   | 3223   | 772                                              | 1398   | 2013   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 610                                          | 986    | 1038   | 1403   | 1780   | 1590   | 2557   | 610                                              | 1105   | 1588   |
| 1700         | 95/85/20 °C Δ 70           | 999                                          | 1603   | 1688   | 2275   | 2878   | 2576   | 4159   | 999                                              | 1810   | 2608   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 819                                          | 1318   | 1388   | 1873   | 2374   | 2121   | 3420   | 819                                              | 1484   | 2134   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 647                                          | 1046   | 1101   | 1489   | 1890   | 1686   | 2713   | 647                                              | 1173   | 1684   |
| 1800         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1057                                         | 1695   | 1784   | 2406   | 3043   | 2721   | 4398   | 1057                                             | 1914   | 2755   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 866                                          | 1394   | 1467   | 1981   | 2510   | 2241   | 3616   | 866                                              | 1569   | 2255   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 685                                          | 1106   | 1164   | 1575   | 1998   | 1781   | 2869   | 685                                              | 1240   | 1779   |
| 1900         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1114                                         | 1786   | 1881   | 2537   | 3210   | 2867   | 4637   | 1114                                             | 2019   | 2903   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 913                                          | 1468   | 1547   | 2089   | 2647   | 2361   | 3813   | 913                                              | 1655   | 2376   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 722                                          | 1165   | 1227   | 1660   | 2108   | 1876   | 3025   | 722                                              | 1308   | 1874   |
| 2000         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1171                                         | 1878   | 1978   | 2668   | 3376   | 3013   | 4876   | 1171                                             | 2124   | 3050   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 960                                          | 1544   | 1626   | 2197   | 2784   | 2481   | 4009   | 960                                              | 1741   | 2496   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 759                                          | 1225   | 1290   | 1746   | 2217   | 1972   | 3180   | 759                                              | 1376   | 1969   |
| 2200         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1285                                         | 2061   | 2172   | 2930   | 3709   | 3305   | 5354   | 1285                                             | 2333   | 3345   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1053                                         | 1695   | 1786   | 2413   | 3059   | 2722   | 4402   | 1053                                             | 1912   | 2738   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 833                                          | 1344   | 1417   | 1918   | 2436   | 2163   | 3492   | 833                                              | 1512   | 2160   |
| 2400         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1399                                         | 2245   | 2365   | 3192   | 4041   | 3597   | 5831   | 1399                                             | 2542   | 3640   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1147                                         | 1846   | 1945   | 2629   | 3333   | 2962   | 4794   | 1147                                             | 2084   | 2979   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 906                                          | 1464   | 1543   | 2089   | 2654   | 2354   | 3803   | 906                                              | 1647   | 2350   |
| 2600         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1514                                         | 2429   | 2559   | 3455   | 4374   | 3889   | 6309   | 1514                                             | 2752   | 3935   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1241                                         | 1997   | 2104   | 2845   | 3607   | 3202   | 5187   | 1241                                             | 2256   | 3220   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 981                                          | 1584   | 1669   | 2261   | 2872   | 2545   | 4115   | 981                                              | 1783   | 2541   |
| 2800         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1628                                         | 2613   | 2752   | 3717   | 4706   | 4181   | 6787   | 1628                                             | 2962   | 4230   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1334                                         | 2148   | 2263   | 3061   | 3881   | 3443   | 5580   | 1334                                             | 2428   | 3462   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 1055                                         | 1704   | 1795   | 2433   | 3090   | 2736   | 4427   | 1055                                             | 1919   | 2731   |
| 3000         | 95/85/20 °C Δ 70           | 1742                                         | 2797   | 2946   | 3979   | 5039   | 4473   | 7265   | 1742                                             | 3171   | 4525   |
|              | 90/70/20 °C Δ 60           | 1428                                         | 2300   | 2422   | 3277   | 4156   | 3683   | 5973   | 1428                                             | 2599   | 3703   |
|              | 75/65/20 °C Δ 50           | 1129                                         | 1824   | 1922   | 2604   | 3309   | 2927   | 4739   | 1129                                             | 2054   | 2922   |



| Длина,<br>мм | Температурный<br>напор, °C | Высота 500 мм                                |        |        |        |        |        |        |                                                  |        |        |
|--------------|----------------------------|----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------|--------|--------|
|              |                            | PRADO Style Classic<br>PRADO Style Universal |        |        |        |        |        |        | PRADO Style Classic Z<br>PRADO Style Universal Z |        |        |
|              |                            | Тип 10                                       | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 | Тип 10                                           | Тип 20 | Тип 30 |
| 400          | 95/85/20° C Δ 70           | 361                                          | 512    | 568    | 716    | 871    | 813    | 1210   | 361                                              | 572    | 841    |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 297                                          | 419    | 466    | 586    | 713    | 665    | 990    | 297                                              | 470    | 688    |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 236                                          | 331    | 369    | 462    | 562    | 525    | 781    | 236                                              | 372    | 543    |
| 500          | 95/85/20° C Δ 70           | 439                                          | 628    | 697    | 883    | 1076   | 991    | 1488   | 439                                              | 706    | 1034   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 362                                          | 514    | 572    | 723    | 881    | 811    | 1218   | 362                                              | 580    | 846    |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 287                                          | 406    | 453    | 570    | 695    | 640    | 961    | 287                                              | 459    | 668    |
| 600          | 95/85/20° C Δ 70           | 504                                          | 744    | 826    | 1049   | 1279   | 1169   | 1764   | 504                                              | 841    | 1229   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 415                                          | 609    | 678    | 859    | 1047   | 957    | 1444   | 415                                              | 690    | 1006   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 330                                          | 480    | 537    | 677    | 826    | 755    | 1139   | 330                                              | 547    | 794    |
| 700          | 95/85/20° C Δ 70           | 569                                          | 860    | 955    | 1216   | 1483   | 1347   | 2042   | 569                                              | 976    | 1423   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 469                                          | 704    | 784    | 995    | 1214   | 1102   | 1671   | 469                                              | 801    | 1165   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 372                                          | 555    | 621    | 785    | 958    | 870    | 1319   | 372                                              | 634    | 919    |
| 800          | 95/85/20° C Δ 70           | 635                                          | 976    | 1085   | 1382   | 1687   | 1525   | 2319   | 635                                              | 1111   | 1616   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 523                                          | 799    | 891    | 1131   | 1381   | 1248   | 1898   | 523                                              | 912    | 1323   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 416                                          | 630    | 705    | 892    | 1089   | 985    | 1497   | 416                                              | 722    | 1043   |
| 900          | 95/85/20° C Δ 70           | 700                                          | 1092   | 1215   | 1548   | 1891   | 1703   | 2596   | 700                                              | 1246   | 1811   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 576                                          | 894    | 997    | 1267   | 1548   | 1394   | 2125   | 576                                              | 1023   | 1482   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 458                                          | 705    | 790    | 1000   | 1221   | 1100   | 1676   | 458                                              | 810    | 1169   |
| 1000         | 95/85/20° C Δ 70           | 765                                          | 1208   | 1344   | 1715   | 2096   | 1882   | 2874   | 765                                              | 1381   | 2005   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 630                                          | 989    | 1103   | 1404   | 1715   | 1540   | 2352   | 630                                              | 1134   | 1641   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 501                                          | 780    | 874    | 1107   | 1353   | 1215   | 1856   | 501                                              | 898    | 1295   |
| 1100         | 95/85/20° C Δ 70           | 831                                          | 1324   | 1473   | 1881   | 2300   | 2060   | 3150   | 831                                              | 1515   | 2199   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 684                                          | 1084   | 1209   | 1539   | 1882   | 1686   | 2578   | 684                                              | 1244   | 1800   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 544                                          | 855    | 958    | 1215   | 1485   | 1330   | 2034   | 544                                              | 985    | 1420   |
| 1200         | 95/85/20° C Δ 70           | 896                                          | 1440   | 1603   | 2048   | 2504   | 2238   | 3428   | 896                                              | 1651   | 2393   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 738                                          | 1179   | 1316   | 1676   | 2049   | 1832   | 2805   | 738                                              | 1355   | 1958   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 586                                          | 930    | 1042   | 1322   | 1617   | 1445   | 2213   | 586                                              | 1073   | 1545   |
| 1300         | 95/85/20° C Δ 70           | 961                                          | 1556   | 1732   | 2214   | 2708   | 2416   | 3705   | 961                                              | 1785   | 2586   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 791                                          | 1273   | 1422   | 1812   | 2216   | 1977   | 3032   | 791                                              | 1465   | 2116   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 629                                          | 1005   | 1126   | 1430   | 1749   | 1560   | 2392   | 629                                              | 1160   | 1670   |
| 1400         | 95/85/20° C Δ 70           | 1027                                         | 1672   | 1861   | 2381   | 2912   | 2594   | 3982   | 1027                                             | 1919   | 2781   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 846                                          | 1368   | 1528   | 1949   | 2383   | 2123   | 3259   | 846                                              | 1575   | 2276   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 672                                          | 1080   | 1210   | 1537   | 1880   | 1675   | 2571   | 672                                              | 1247   | 1796   |
| 1500         | 95/85/20° C Δ 70           | 1092                                         | 1788   | 1992   | 2547   | 3116   | 2772   | 4260   | 1092                                             | 2055   | 2975   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 899                                          | 1463   | 1635   | 2084   | 2550   | 2269   | 3486   | 899                                              | 1687   | 2435   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 715                                          | 1155   | 1295   | 1645   | 2012   | 1790   | 2751   | 715                                              | 1336   | 1921   |
| 1600         | 95/85/20° C Δ 70           | 1157                                         | 1905   | 2121   | 2713   | 3320   | 2950   | 4537   | 1157                                             | 2189   | 3169   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 953                                          | 1559   | 1741   | 2220   | 2717   | 2414   | 3713   | 953                                              | 1797   | 2594   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 757                                          | 1230   | 1379   | 1752   | 2144   | 1905   | 2930   | 757                                              | 1423   | 2046   |
| 1700         | 95/85/20° C Δ 70           | 1223                                         | 2021   | 2250   | 2880   | 3524   | 3128   | 4814   | 1223                                             | 2325   | 3363   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1007                                         | 1654   | 1847   | 2357   | 2884   | 2560   | 3940   | 1007                                             | 1909   | 2752   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 800                                          | 1305   | 1463   | 1860   | 2275   | 2020   | 3108   | 800                                              | 1511   | 2172   |
| 1800         | 95/85/20° C Δ 70           | 1288                                         | 2137   | 2379   | 3046   | 3728   | 3307   | 5091   | 1288                                             | 2459   | 3557   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1061                                         | 1749   | 1953   | 2493   | 3051   | 2706   | 4167   | 1061                                             | 2019   | 2911   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 843                                          | 1380   | 1547   | 1967   | 2407   | 2135   | 3287   | 843                                              | 1599   | 2297   |
| 1900         | 95/85/20° C Δ 70           | 1353                                         | 2253   | 2509   | 3213   | 3932   | 3485   | 5369   | 1353                                             | 2594   | 3751   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1114                                         | 1844   | 2060   | 2630   | 3218   | 2852   | 4394   | 1114                                             | 2130   | 3070   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 885                                          | 1455   | 1631   | 2075   | 2539   | 2250   | 3467   | 885                                              | 1686   | 2422   |
| 2000         | 95/85/20° C Δ 70           | 1419                                         | 2369   | 2638   | 3379   | 4137   | 3663   | 5647   | 1419                                             | 2729   | 3945   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1169                                         | 1939   | 2166   | 2765   | 3386   | 2998   | 4622   | 1169                                             | 2240   | 3229   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 929                                          | 1530   | 1715   | 2182   | 2671   | 2365   | 3646   | 929                                              | 1774   | 2547   |
| 2200         | 95/85/20° C Δ 70           | 1549                                         | 2601   | 2897   | 3712   | 4545   | 4019   | 6201   | 1549                                             | 2999   | 4333   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1276                                         | 2129   | 2378   | 3038   | 3720   | 3289   | 5075   | 1276                                             | 2462   | 3546   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1014                                         | 1679   | 1883   | 2397   | 2935   | 2595   | 4004   | 1014                                             | 1950   | 2798   |
| 2400         | 95/85/20° C Δ 70           | 1680                                         | 2833   | 3156   | 4045   | 4952   | 4375   | 6755   | 1680                                             | 3268   | 4721   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1383                                         | 2319   | 2591   | 3310   | 4053   | 3581   | 5528   | 1383                                             | 2683   | 3864   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1099                                         | 1829   | 2052   | 2612   | 3198   | 2825   | 4362   | 1099                                             | 2124   | 3048   |
| 2600         | 95/85/20° C Δ 70           | 1811                                         | 3065   | 3414   | 4378   | 5361   | 4731   | 7310   | 1811                                             | 3538   | 5109   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1491                                         | 2508   | 2803   | 3583   | 4387   | 3872   | 5983   | 1491                                             | 2904   | 4181   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1185                                         | 1979   | 2219   | 2827   | 3462   | 3055   | 4720   | 1185                                             | 2300   | 3299   |
| 2800         | 95/85/20° C Δ 70           | 1941                                         | 3297   | 3674   | 4711   | 5769   | 5087   | 7864   | 1941                                             | 3808   | 5497   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1598                                         | 2698   | 3016   | 3856   | 4721   | 4163   | 6436   | 1598                                             | 3126   | 4499   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1270                                         | 2129   | 2388   | 3042   | 3725   | 3285   | 5078   | 1270                                             | 2475   | 3549   |
| 3000         | 95/85/20° C Δ 70           | 2072                                         | 3529   | 3932   | 5043   | 6178   | 5443   | 8419   | 2072                                             | 4078   | 5885   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1706                                         | 2888   | 3228   | 4127   | 5056   | 4455   | 6890   | 1706                                             | 3348   | 4816   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1356                                         | 2279   | 2556   | 3256   | 3989   | 3515   | 5436   | 1356                                             | 2651   | 3800   |

| Длина,<br>мм | Температурный<br>напор, °C | Высота 600 мм                                |        |        |        |        |        |        |                                                  |        |        |
|--------------|----------------------------|----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------|--------|--------|
|              |                            | PRADO Style Classic<br>PRADO Style Universal |        |        |        |        |        |        | PRADO Style Classic Z<br>PRADO Style Universal Z |        |        |
|              |                            | Тип 10                                       | Тип 11 | Тип 20 | Тип 21 | Тип 22 | Тип 30 | Тип 33 | Тип 10                                           | Тип 20 | Тип 30 |
| 400          | 95/85/20° C Δ 70           | 378                                          | 581    | 606    | 784    | 1014   | 980    | 1408   | 378                                              | 612    | 989    |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 310                                          | 478    | 497    | 644    | 835    | 803    | 1158   | 310                                              | 501    | 807    |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 245                                          | 380    | 393    | 510    | 664    | 635    | 918    | 245                                              | 395    | 634    |
| 500          | 95/85/20° C Δ 70           | 458                                          | 713    | 745    | 966    | 1253   | 1198   | 1733   | 458                                              | 757    | 1219   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 375                                          | 587    | 611    | 793    | 1032   | 982    | 1425   | 375                                              | 620    | 995    |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 297                                          | 467    | 483    | 626    | 820    | 776    | 1130   | 297                                              | 489    | 782    |
| 600          | 95/85/20° C Δ 70           | 538                                          | 846    | 885    | 1150   | 1492   | 1415   | 2059   | 538                                              | 902    | 1450   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 441                                          | 697    | 725    | 944    | 1229   | 1160   | 1693   | 441                                              | 738    | 1183   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 349                                          | 554    | 573    | 748    | 976    | 917    | 1343   | 349                                              | 582    | 930    |
| 700          | 95/85/20° C Δ 70           | 618                                          | 979    | 1024   | 1333   | 1731   | 1633   | 2384   | 618                                              | 1048   | 1681   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 507                                          | 806    | 839    | 1094   | 1425   | 1339   | 1960   | 507                                              | 858    | 1372   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 400                                          | 641    | 663    | 867    | 1133   | 1058   | 1555   | 400                                              | 677    | 1078   |
| 800          | 95/85/20° C Δ 70           | 697                                          | 1112   | 1163   | 1517   | 1969   | 1851   | 2709   | 697                                              | 1193   | 1912   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 571                                          | 916    | 953    | 1245   | 1621   | 1517   | 2227   | 571                                              | 976    | 1560   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 452                                          | 728    | 753    | 986    | 1289   | 1199   | 1767   | 452                                              | 770    | 1226   |
| 900          | 95/85/20° C Δ 70           | 777                                          | 1246   | 1303   | 1700   | 2209   | 2068   | 3034   | 777                                              | 1338   | 2143   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 637                                          | 1026   | 1068   | 1396   | 1819   | 1695   | 2495   | 637                                              | 1095   | 1748   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 503                                          | 815    | 844    | 1105   | 1446   | 1340   | 1979   | 503                                              | 864    | 1374   |
| 1000         | 95/85/20° C Δ 70           | 857                                          | 1379   | 1442   | 1884   | 2447   | 2285   | 3360   | 857                                              | 1484   | 2373   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 702                                          | 1136   | 1182   | 1547   | 2015   | 1873   | 2763   | 702                                              | 1215   | 1936   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 555                                          | 902    | 934    | 1225   | 1601   | 1480   | 2192   | 555                                              | 958    | 1522   |
| 1100         | 95/85/20° C Δ 70           | 937                                          | 1512   | 1582   | 2068   | 2686   | 2503   | 3686   | 937                                              | 1630   | 2604   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 768                                          | 1245   | 1297   | 1698   | 2212   | 2052   | 3031   | 768                                              | 1334   | 2125   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 607                                          | 990    | 1025   | 1344   | 1758   | 1622   | 2404   | 607                                              | 1052   | 1670   |
| 1200         | 95/85/20° C Δ 70           | 1017                                         | 1644   | 1721   | 2250   | 2925   | 2721   | 4011   | 1017                                             | 1775   | 2834   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 834                                          | 1354   | 1411   | 1847   | 2409   | 2230   | 3298   | 834                                              | 1453   | 2312   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 659                                          | 1076   | 1115   | 1463   | 1914   | 1763   | 2616   | 659                                              | 1146   | 1818   |
| 1300         | 95/85/20° C Δ 70           | 1097                                         | 1777   | 1860   | 2434   | 3164   | 2938   | 4337   | 1097                                             | 1921   | 3066   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 899                                          | 1463   | 1525   | 1998   | 2605   | 2408   | 3566   | 899                                              | 1572   | 2502   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 711                                          | 1163   | 1205   | 1582   | 2071   | 1903   | 2829   | 711                                              | 1240   | 1966   |
| 1400         | 95/85/20° C Δ 70           | 1176                                         | 1911   | 2000   | 2617   | 3403   | 3155   | 4662   | 1176                                             | 2066   | 3297   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 964                                          | 1574   | 1636   | 2148   | 2802   | 2586   | 3833   | 964                                              | 1691   | 2690   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 762                                          | 1251   | 1296   | 1701   | 2227   | 2044   | 3041   | 762                                              | 1334   | 2115   |
| 1500         | 95/85/20° C Δ 70           | 1256                                         | 2044   | 2140   | 2801   | 3641   | 3373   | 4988   | 1256                                             | 2211   | 3527   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1030                                         | 1683   | 1754   | 2299   | 2998   | 2765   | 4101   | 1030                                             | 1809   | 2878   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 814                                          | 1338   | 1386   | 1821   | 2383   | 2185   | 3253   | 814                                              | 1428   | 2262   |
| 1600         | 95/85/20° C Δ 70           | 1336                                         | 2177   | 2278   | 2985   | 3880   | 3591   | 5312   | 1336                                             | 2357   | 3758   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1095                                         | 1793   | 1867   | 2450   | 3195   | 2943   | 4368   | 1095                                             | 1929   | 3066   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 866                                          | 1425   | 1476   | 1940   | 2539   | 2327   | 3465   | 866                                              | 1522   | 2410   |
| 1700         | 95/85/20° C Δ 70           | 1416                                         | 2310   | 2418   | 3168   | 4119   | 3808   | 5638   | 1416                                             | 2502   | 3988   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1161                                         | 1902   | 1982   | 2601   | 3392   | 3121   | 4636   | 1161                                             | 2048   | 3254   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 917                                          | 1512   | 1567   | 2059   | 2696   | 2467   | 3677   | 917                                              | 1616   | 2558   |
| 1800         | 95/85/20° C Δ 70           | 1496                                         | 2442   | 2558   | 3352   | 4358   | 4026   | 5963   | 1496                                             | 2647   | 4220   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1226                                         | 2011   | 2097   | 2752   | 3589   | 3300   | 4903   | 1226                                             | 2166   | 3443   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 969                                          | 1598   | 1657   | 2179   | 2852   | 2608   | 3889   | 969                                              | 1709   | 2707   |
| 1900         | 95/85/20° C Δ 70           | 1576                                         | 2575   | 2697   | 3534   | 4597   | 4243   | 6289   | 1576                                             | 2793   | 4451   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1292                                         | 2120   | 2211   | 2901   | 3785   | 3478   | 5171   | 1292                                             | 2286   | 3632   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1021                                         | 1685   | 1747   | 2297   | 3009   | 2749   | 4102   | 1021                                             | 1803   | 2855   |
| 2000         | 95/85/20° C Δ 70           | 1655                                         | 2709   | 2836   | 3718   | 4836   | 4461   | 6615   | 1655                                             | 2938   | 4681   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1357                                         | 2231   | 2325   | 3052   | 3982   | 3657   | 5439   | 1357                                             | 2404   | 3819   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1072                                         | 1773   | 1837   | 2417   | 3165   | 2890   | 4315   | 1072                                             | 1897   | 3002   |
| 2200         | 95/85/20° C Δ 70           | 1815                                         | 2975   | 3115   | 4085   | 5313   | 4896   | 7266   | 1815                                             | 3230   | 5142   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1488                                         | 2450   | 2553   | 3354   | 4375   | 4013   | 5974   | 1488                                             | 2643   | 4195   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1176                                         | 1947   | 2018   | 2656   | 3477   | 3172   | 4739   | 1176                                             | 2086   | 3298   |
| 2400         | 95/85/20° C Δ 70           | 1975                                         | 3241   | 3394   | 4452   | 5791   | 5331   | 7916   | 1975                                             | 3520   | 5604   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1619                                         | 2669   | 2782   | 3655   | 4769   | 4370   | 6509   | 1619                                             | 2881   | 4572   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1280                                         | 2121   | 2199   | 2894   | 3790   | 3454   | 5163   | 1280                                             | 2273   | 3594   |
| 2600         | 95/85/20° C Δ 70           | 2134                                         | 3507   | 3673   | 4818   | 6269   | 5766   | 8567   | 2134                                             | 3811   | 6066   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1749                                         | 2888   | 3011   | 3955   | 5162   | 4726   | 7044   | 1749                                             | 3119   | 4949   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1383                                         | 2295   | 2380   | 3132   | 4103   | 3736   | 5588   | 1383                                             | 2461   | 3891   |
| 2800         | 95/85/20° C Δ 70           | 2294                                         | 3773   | 3952   | 5186   | 6746   | 6201   | 9218   | 2294                                             | 4102   | 6528   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 1880                                         | 3107   | 3239   | 4257   | 5555   | 5083   | 7579   | 1880                                             | 3357   | 5326   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1486                                         | 2469   | 2560   | 3371   | 4415   | 4018   | 6012   | 1486                                             | 2649   | 4187   |
| 3000         | 95/85/20° C Δ 70           | 2454                                         | 4039   | 4230   | 5553   | 7224   | 6637   | 9869   | 2454                                             | 4393   | 6989   |
|              | 90/70/20° C Δ 60           | 2011                                         | 3326   | 3467   | 4559   | 5949   | 5440   | 8114   | 2011                                             | 3595   | 5702   |
|              | 75/65/20° C Δ 50           | 1590                                         | 2643   | 2741   | 3610   | 4728   | 4300   | 6437   | 1590                                             | 2837   | 4483   |

| Высота,<br>мм | Температурный<br>напор, °C | PRADO Style Classic V |        |        |              |        |        |
|---------------|----------------------------|-----------------------|--------|--------|--------------|--------|--------|
|               |                            | Длина 300 мм          |        |        | Длина 500 мм |        |        |
|               |                            | Тип 10                | Тип 20 | Тип 30 | Тип 10       | Тип 20 | Тип 30 |
| 700           | 95/85/20 °C Δ 70           | 370                   | 685    | 820    | 550          | 912    | 1210   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 303                   | 561    | 677    | 451          | 747    | 999    |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 240                   | 443    | 539    | 356          | 589    | 796    |
| 800           | 95/85/20 °C Δ 70           | 419                   | 753    | 917    | 623          | 1002   | 1355   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 343                   | 616    | 757    | 511          | 820    | 1118   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 271                   | 487    | 603    | 403          | 647    | 891    |
| 900           | 95/85/20 °C Δ 70           | 470                   | 819    | 1014   | 697          | 1091   | 1498   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 385                   | 670    | 837    | 571          | 893    | 1236   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 304                   | 529    | 667    | 451          | 705    | 985    |
| 1000          | 95/85/20 °C Δ 70           | 519                   | 886    | 1112   | 770          | 1181   | 1642   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 425                   | 725    | 918    | 631          | 967    | 1355   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 336                   | 572    | 731    | 499          | 763    | 1080   |
| 1100          | 95/85/20 °C Δ 70           | 569                   | 953    | 1209   | 843          | 1269   | 1786   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 466                   | 780    | 998    | 691          | 1039   | 1474   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 369                   | 616    | 795    | 546          | 820    | 1175   |
| 1200          | 95/85/20 °C Δ 70           | 618                   | 1020   | 1307   | 917          | 1358   | 1929   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 506                   | 835    | 1079   | 752          | 1112   | 1592   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 400                   | 659    | 860    | 594          | 877    | 1269   |
| 1300          | 95/85/20 °C Δ 70           | 668                   | 1087   | 1403   | 990          | 1448   | 2073   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 547                   | 890    | 1158   | 811          | 1185   | 1711   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 433                   | 702    | 923    | 641          | 936    | 1364   |
| 1400          | 95/85/20 °C Δ 70           | 717                   | 1154   | 1501   | 1064         | 1537   | 2217   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 588                   | 945    | 1239   | 872          | 1258   | 1830   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 464                   | 746    | 987    | 689          | 993    | 1458   |
| 1500          | 95/85/20 °C Δ 70           | 767                   | 1220   | 1599   | 1137         | 1626   | 2361   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 629                   | 999    | 1320   | 932          | 1331   | 1949   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 497                   | 788    | 1052   | 736          | 1051   | 1553   |
| 1600          | 95/85/20 °C Δ 70           | 815                   | 1287   | 1696   | 1210         | 1715   | 2504   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 668                   | 1054   | 1400   | 992          | 1404   | 2067   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 528                   | 832    | 1116   | 784          | 1108   | 1647   |
| 1700          | 95/85/20 °C Δ 70           | 865                   | 1354   | 1794   | 1284         | 1804   | 2649   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 709                   | 1108   | 1481   | 1052         | 1477   | 2186   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 560                   | 875    | 1180   | 832          | 1166   | 1742   |
| 1800          | 95/85/20 °C Δ 70           | 915                   | 1422   | 1890   | 1357         | 1894   | 2792   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 750                   | 1164   | 1560   | 1112         | 1551   | 2304   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 593                   | 919    | 1243   | 879          | 1224   | 1836   |
| 1900          | 95/85/20 °C Δ 70           | 965                   | 1489   | 1988   | 1431         | 1982   | 2936   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 791                   | 1219   | 1641   | 1173         | 1623   | 2423   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 625                   | 962    | 1308   | 927          | 1281   | 1931   |
| 2000          | 95/85/20 °C Δ 70           | 1014                  | 1556   | 2086   | 1505         | 2071   | 3080   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 831                   | 1274   | 1722   | 1233         | 1695   | 2542   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 657                   | 1005   | 1372   | 975          | 1338   | 2026   |
| 2200          | 95/85/20 °C Δ 70           | 1113                  | 1689   | 2280   | 1652         | 2250   | 3367   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 912                   | 1383   | 1882   | 1354         | 1842   | 2779   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 721                   | 1091   | 1500   | 1070         | 1454   | 2215   |
| 2400          | 95/85/20 °C Δ 70           | 1212                  | 1823   | 2475   | 1799         | 2428   | 3655   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 993                   | 1492   | 2043   | 1474         | 1988   | 3017   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 785                   | 1178   | 1628   | 1165         | 1569   | 2404   |
| 2600          | 95/85/20 °C Δ 70           | 1310                  | 1957   | 2670   | 1945         | 2607   | 3943   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 1074                  | 1602   | 2204   | 1594         | 2134   | 3254   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 848                   | 1264   | 1756   | 1260         | 1684   | 2594   |
| 2800          | 95/85/20 °C Δ 70           | 1410                  | 2091   | 2864   | 2092         | 2785   | 4230   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 1156                  | 1712   | 2364   | 1714         | 2280   | 3491   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 913                   | 1351   | 1884   | 1355         | 1799   | 2782   |
| 3000          | 95/85/20 °C Δ 70           | 1509                  | 2225   | 3059   | 2239         | 2963   | 4518   |
|               | 90/70/20 °C Δ 60           | 1237                  | 1822   | 2525   | 1835         | 2426   | 3729   |
|               | 75/65/20 °C Δ 50           | 977                   | 1438   | 2012   | 1450         | 1915   | 2972   |

Гарантийный срок эксплуатации стальных панельных радиаторов PRADO составляет 10 лет со дня выпуска прибора при соблюдении требований к хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации, изложенных в паспорте радиатора.

В случае обнаружения дефекта по вине завода-изготовителя в течение гарантийного срока радиатор подлежит замене. Для выполнения гарантийных обязательств необходимо наличие даты выпуска прибора, которая наносится на каждый радиатор в процессе его производства на обратной стороне нижнего сварочного шва.

Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

**Гарантия не распространяется на радиаторы:**

- при нарушении требований к эксплуатации, хранению и транспортированию, а так же установленные с нарушением требований к монтажу;
- имеющие механические повреждения, полученные при эксплуатации, хранении, транспортировании или монтаже;
- имеющие признаки внутренней или наружной коррозии, вызванной применением химически активных веществ или нарушением правил эксплуатации;
- имеющие признаки внутренней или наружной коррозии вследствие несоответствия качества теплоносителя следующим требованиям: содержание кислорода в воде систем отопления не должно превышать 20 мкг/дм<sup>3</sup>; общее количество взвешенных веществ не должно превышать 5 мг/ дм<sup>3</sup>; содержание в воде железа – до 0,5 мг/ дм<sup>3</sup>; общая жёсткость – до 7 мг-экв/л; значение pH допускается в пределах от 7 до 10,5. В случае если отопительная сеть не обеспечивает необходимое качество теплоносителя или её параметры неизвестны, рекомендуется использовать независимую схему подсоединения к сетям теплоснабжения через теплообменник;
- загрязнённые изнутри твердыми частицами или вредными жидкостями;
- деформированные вследствие превышения максимального рабочего или испытательного давления в системе, а так же в случае замораживания или гидроудара;
- установленные в крытых бассейнах, автомобильных мойках, на бойнях и прочих помещениях, где имеет место вредное воздействие коррозионно-активных веществ, содержащихся в воздухе, постоянное или периодическое увлажнение поверхности радиатора, а так же в помещениях, где среднегодовое значение относительной влажности воздуха более 60% при 20°C;
- установленные в системах парового отопления и системах, где теплоноситель вода, имеет в своем составе химически агрессивные компоненты.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

A series of horizontal lines for taking notes, spanning the width of the page.



# ■ КОНТАКТЫ



ул. Пушкинская улица, д. 268, Ижевск



**+7 (3412) 42-77-24**



**[radiator-prado.ru](http://radiator-prado.ru)**